

[redacted]





CAROLI LINNÆI

SYSTEMA NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1758,

RA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ
ITERUM EDITA

A. MDCCCXCIV.

LIPSIÆ
SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN
1894.

[redacted]

CAROLI LINNÆI

SYSTEMA NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1758,

CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ
ITERUM EDITA.

LIPSIÆ
SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN
A. MDCCCXCIV.



[redacted]

CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,
HIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ICAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

YSTEMA NATURÆ

PER

EGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

ARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

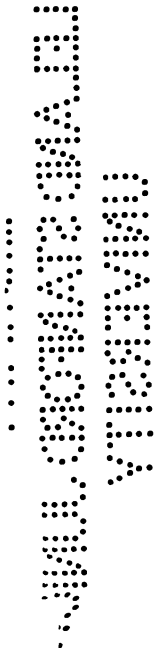


O JEHOVA

Quam ampla ſunt Tua Opera!

Quam ſapienter Ea feciſti!

Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!





[redacted]

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOque
COMITI
D:NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO
SACRUM.

Cum quivis auctor ſperet ſe apud poſteros gratiam habere & poſſe ſecum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum decimo nunc offero;
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi ſpartam Medici claſſici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniſſ. Reges introduxit;
ILLE meas errare boves ut cernis & ipſum
ludere quæ vellem calamo permiſit agreſti;
quare
cana prius gelido deſint abſinthia ponto
quam immemor vivam
TANTI MÆCENATIS

Upſaliæ 1757,
d. 24 Maji.

Cultor devotiſſimus
C. LINNÆUS.

Magnus eſt DEUS noſter,
& magna eſt potentia Ejus,
& potentiæ Ejus non eſt numerus.

RA-

[redacted]

*** *** ***

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM.
   Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a *me ipso* revisum.
   Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740 Quart · oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
   Latino-germanice, *cæterum idem cum* 1.
4. Parisiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
   Adjecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
   Nomina Germanica, cæterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
   Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipsiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum.*
   Nomina Germanica, cæterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
   At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM.
   Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a *me ipso*:
    Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis. Synonymis. Locis. nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis observatis reformata.
    Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures species, observationes. & omnium Nom. Trivialia.
    Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

[redacted]

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, difpofui; impri
adjuvarunt

S:i ADOLPHI FRIDERICI Regis Mufeum *tom.* 1. quem ec
& *tom.* 2. *Mfc.* de *Animalibus* exoticis, quem compofui

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ Mufeum *Mfc.*
in *Conchiliis* & *Infectis* ftupendum, defcriptionibus adorn

C. TESSIN Mufeum. Holm. 1753. Fol.
in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Mufeum.
Amphibiis, *Infectis* aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Mufeum Academiæ:
ex *Animalibus* undiquaque conqvifitis.

STOCKHOLMENSIS Mufeum Academiæ Scientiarum.
Variis pulchris naturalibus fcatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *I*
ftrogothicum 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponic*
1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Difcipulorum quondam meorum inftituta Itinera, mihi, ab e
terorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Afiam* (fed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Penfylvaniam* & *Canadam*. 1747.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenfem*. 1749.
F. HASSELQUIST in *Ægyptum* & *Palæftinam*. 1749.
O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte*. 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam*. 1750.
P. LOEFLINGII in *Hifpaniam* & *Americam*. 1751.
P. J. BERGII in *Gotlandiam* infulam. 1752.
M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam*. 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenfem* & *Tornenfem*. 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Euftatium*. 1755.

FINEM Operis obtinuero, fi inde
Peregrinatores dignofcant notiora antea naturalia.
Curiofi attentiores *Mufea* intrantes, vifa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* fuis inferant.
Scientia facilius *augeatur* fepofitis vulgatioribus.
Nomina magis ftabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generi

His utere L. B. donec alii plura præftantioraque fiftant.

Upfaliæ 1757. Maji 24.

I

Docuifti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

[OMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* fit: *unde ortus*? e ftemmate Creationis; *Quo ten-* ad vitam beatam; *Quid hic*? intueri naturam; *Quo ere*? curiofum effe fimilemque quidem reliquis ani- tibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, iplicantur, dormiunt, commoda ftabula quærunt, :imis fui generis inferviunt, vitam tuentur, fentiunt, ipiunt,) fed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratio- tur, miratur pulchrum fapientis opus Artificis. O n contemta res eft homo, nifi fupra humana fe ere- t! Quid enim erat cur in numero viventium fe po- n gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut corpus cafurum periturumque farciret? quæ tanta :ffitas in fundum telluris intimæ hominem merfit, ut tus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc fe a- eret? Puto certe multos ad fapientiam perventuros, fuperbia magnæ fortunæ inflati, putaffent fe perve- :; fapiens utique eft, qui fines refpicit.

Finis Creationis *telluris eft gloria* DEI *ex Opere* Na- : *per* Hominem *folum*.

Tanto igitur magis noffe Naturam opere (*) pretium, nullum majus eft! neque enim quidquam habet in ujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant ra ufui, quam quod hominem Magnificentia fua de- :. nec mercede, fed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti noftris oculis com- itur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, cretum eunt nunquam humanis oculis orientia; ne- enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa im funt quæ effe audivimus. qualia autem fint igno- us! quamque multa hoc primum cognovimus fecu- & quidem multa venientis ævi populus. ignota no- fciet! multa feculis tunc futuris, cum memoria i exoleverit. refervantur; veniet tempus. quo ifta nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris diligentia. Rerum enim Natura facra fua non fimul it; initiatos nos credimus, in veftibulo ejus hære-

A 2 mus;

lege . operæ. Vide Emendanda pag. 824.

mus; illa arcana non promifcue, non omnibus patent: reducta & interiori (*) facrario claufa funt; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juventus fobria incumberet (**), hoc Majores docerent, hoc Minores addifcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas pofita eft, quam nunc in fumma Tellure, & levi manu qværimus. Magni omnino res eft rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriore ejus confpectu, introfpicere & in Divina fecreta defcendere. *Senec.*

Intravi itaque denfas umbrofasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutiffimis & hamatis fpinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam effe circumfpectum didici, cujus non diligentia fibi ipfi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque infilientium fimiolorum fpeculationes fuftinui, inceffi viam & quem dederat curfum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica funt Tua Opera!
Vir infipiens non cognofcit ea
& ftultus non animadvertit ea.
David.

(*) lege: *in interiori. Vide Emendanda pag. 824.*
(**) *Confer Worm. muf. præfat.* 1.

[redacted]

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *ſempiternum, omniſcium, omnipotentem* a tergo tranſeuntem vidi & obſtupui! legi aliquot Ejus *veſtigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etjam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſervavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusſo volvi circa ſolem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Cauſſa cauſſarum, Cuſtode Rectoreque univerſi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud* FATUM *vocare, non errabis, eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia. Vis illud* NATURAM *vocare, non errabis, eſt ex quo nata ſunt omnia. Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare, recte dices, eſt cujus conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *totus eſt* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *hujus* EXTERA *indagare non capit humanæ conjectura mentis* (c); NUMEN *eſſe credi par eſt, æternum, immenſum, neque genitum neque creatum* (d). *Hoc ſine quo nihil eſt, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos noſtros & implet & effugit, cogitatione tantum viſendum eſt; in ſanctiore enim ſeceſſu Majeſtas tanta delituit, nec ulli dat aditum niſi animo.* (e)

MUNDUS complectitur omnia sub jove, quæ in notitiam noſtram per ſenſus cadere poſſunt; ſunt hæc *Aſtra, Elementa, Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta: *horum inoffenſam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio, nec eſſe temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coivêrunt tanta arte pendere, ut terrarum graviſſimum pondus ſedeat (quaſi) immotum & circum ſe properantis cœli fugam ſpectet.* (f)

a. *Ariſtoteli.* (b) *Senec. quæſt. II: 45. hoc reſpectu, ſed caute, ne effectus ſumatur pro cauſſa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. t. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

ASTRA ſunt remotiſſima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; ſunt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ;* aut PLANETÆ a ſideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; ſecundarii obſecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec poſſe ſine Cuſtode tantum opus ſtare, nec hunc ſiderum diſcurſum fortuiti impetus eſſe, nam quæ caſus incitat ſæpe turbari & cito arietare.* (g)

ELEMENTA ſunt corpora ſimpliciſſima, atmoſphæram Planetarum conſtituentia, ſpatia inter Aſtra forte replentia:

TERRA	*opaca*,	*fixa*,	*frigida*,	*quieſcens*,	*ſterilis*.
AQUA	*diaphana*,	*fluida*,	*humida*,	*penetrans*,	*concipiens*.
AËR	*pellucidus*,	*elaſticus*,	*ſiccus*,	*obvolitans*,	*generans*.
IGNIS	*lucidus*,	*reſiliens*,	*calidus*,	*evolans*,	*vivificans*.

Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt, quidquid alteri perit in alterum tranſit; alternæ ſunt vices rerum. (h)

TELLUS eſt globus planetarius horis 24 rotatus, circum ſolem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmoſphæra obvelatus, rerum *Naturalium* ſtupendo cortice tectus, cujus cognoſcendæ ſuperficiei ſtudemus. Globus hic terraqueus eſt, cujus depreſſiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut ſummi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Sic omnia adjuvabunt Naturam, ut naturæ opera peragantur* (i).

NATURALIA ſunt corpora cuncta Creatoris manu compoſita, corticem Telluris conſtituentia, in Regna Naturæ tria diviſa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora *congeſta*, nec viva, nec ſentientia.

VEGETABILIA corp. *organiſata* & *viva*, non ſentientia.

ANIMALIA corp. *organiſata* & *viva* & *ſentientia*, ſponteque ſe moventia. *Tota enim hujus mundi concordia ex diſcordibus conſtat* (k): *Nec ad unam Natura formam opus ſuum præſtat, ſed in ipſa varietate ſe jactat* (l).

HOMO

(g) *Senec.* (h) *Senec. III: 10.* (i) *Senec. III: 29.* (k) *Senec.*
(l) *Senec. VII: 27.*

[redacted]

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem;* Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt *Naturam;* ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria divina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præſentia voluptatis cæleſtis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terreſtri cœlo vitam degit* (o); *Nec pietas adverſus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt* (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, ſummum eſt attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* objectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtingvuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diverſis imponat; Nomina enim ſi pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; qvum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamvis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdividitur: ſic

Claſſis,	*Ordo,*	*Genus,*	*Species,*	*Varietas.*
Genus ſum.	*G. intermedium,*	*G. proximum,*	*Species,*	*Individuum.*
Provinciæ,	*Territoria,*	*Parœciæ,*	*Pagi,*	*Domicilium.*
Legiones,	*Cohortes,*	*Manipuli,*	*Contubernia,*	*Miles.*

Niſi enim in ordines redigantur & veluti caſtrorum acies diſtribuantur tumultu & fluctuatione omnia perturbari neceſſe eſt (r).

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicæ; ſint itaque:
Nomina *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.*
Character. *Claſſium, Ordinum, Generum; Specierum, Varietatumq:*
Differentiis definita, nam nomina noſce oportet qui rem ſcire velit.

(m) *Eſa. VI: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.* (q) *Cæſalpinus.* (r) *Cæſalpinus.*

velit, *confuſis enim nominibus omnia confundi neceſſe eſt. Nominum ideoque impoſitio primi hominis in aurea ætate actio erat.*

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Syſtematicæ tamquam filo ariadneo, ſecundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius ſtruentis eſt, alius eſt inhabitantis. Creator incepit a ſimpliciſſimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem deſiit. Homo autem incipiat a ſe ipſo, deſinat in Terram. Auctor Syſtematis a particularibus ad univerſalia adſcendat; Doctor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios: adſcendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data diſtincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialiſſimas Proprietates, Phænomena, Myſteria, Dotes, Vires, Uſus; Naturalis qvum Scientia trium regnorum Fundamentum ſit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ quam ipſius naturæ. *Felices agricolæ bona ſi ſua norint.*

Omnes res creatæ ſunt divinæ ſapientiæ & potentiæ teſtes, divitiæ felicitatis humanæ: ex harum uſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſervatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majeſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper æſtimata; a vere eruditis & Sapientibus ſemper exculta; perverſe doctis & barbaris ſemper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.

David.

[redacted]

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organifatione viva, nervis *fentiunt*, *percipiunt*, feque ex arbitrio *movent* motu poffibili.

VIVENTIA fingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, fæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti infertum *Punctum* faliens, *vegetans* in Embryonem, *caulefcentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis fuique fimillimi, tamquam plumulam intra femen vegetabile; hoc Patris polline fpermatico electrifatum calore excluditur; Punctum faliens enim Ovi incubantis Avis oftendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla: corculum hoc, ceffans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, fenfim dilatata, liquores fecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus eft tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum fit gemma matris ab exordio viva, licet non fentiens ante fœcundationem; fic *Generatio Æquivoca nulla.*

CORPUS Animantium compofita eft machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* cruftato, *Caule* verticali, articulato, rigido, oppofite ramofo, cui infident *Folia* carnofa, fibrofa, fparfa, apicibus etiam affixa in Mufculos, prodeunte *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vafis lacteis intra tubi inteftinalis fterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne fuccus alimentaris quavis tempeftate & ftatu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullæ, indolis incognitæ, fedis cogitantis. Fila fimpliciffima, electrica ad fibras omnes irritabiles exferit, per quæ cogitans fentit & movet.

ORGANA fenfuum machinæ funt phyficæ, infertæ extremitati nervi, fenforio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obfcura* imaginem proportione, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tenſæ ſuper cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, ſparſæ, humido ſolutum atrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molliuſculæ, figuram impreſſam brevi aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; uti Magnete præſentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Inſectis ſolis conceſſit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione ſolida præſentia; examinat *Naſus* volatilia nervis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. conceſſa ſalutaria, ſ. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	fuſca,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	fervens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOERROR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

IMPERANTIUM cauſſa quemadmodum Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſervando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & ſingula, ſeſe vero præcipue, ſæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Viciſſim ſinguli cives conſpirant in Majeſtatem Hominis rationalis imperantis, cujus eſt ſummum Reipublicæ auctorem agnoſcere.

RES

[redacted]

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numeroſiſſima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciſſimosque *Magnates* ad *Imperantem* adſcendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in uſum cedant majoribus, inertioribus, præſtantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota ſit.

OPERATIONES incolarum præcipuæ ſunt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis ſufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera, languida, conſpurcata, ſtagnantia, acida, putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium ſervare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

MINISTRI, propriis muniis præfixi, tot ſunt, quot animalium *Species*, ſinguli ad officia proprio commodo allecti, qvum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent; ne quidquam deficiat. ubi nihil ſupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri præripiat; ſub pœna capitali ſancita *Lex*, ipſa ſenſibus, Olfactus imprimis & Guſtus, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium eſt, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida ſuccumbant, & Vegetiora in motu feſtinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat: avara *Fames* ad ſuſtentationem impellit; atrox *Dolor* ad conſervationem cogit: neque hæc ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sangvine* calido, rubro.	viviparis	*Mammalibus*.
	oviparis	*Avibus*.
COR uniloculare, uniauritum: *Sangvine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis*.
	branchiis externis	*Piſcibus*.
COR uniloculare, inauritum: *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Inſectis*.
	tentaculatis	*Vermibus*.

I. MAM-

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ.
Penis intrans viviparas, lactantes.
Senſus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, pauciſſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudæ pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, nudæ, exſertæ, edentulæ.
Penis ſubintrans absque ſcroto oviparas cruſta calcarea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiæ extus comprimendæ.
Maxillæ incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Senſus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamæ imbricatæ.
Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus ſangvis non calet, ventriculus cordis eſt unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelquiſt iter 293.*

[redacted]

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Senſus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute offea fuftentante.
Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula nulla?
Maxillæ multifariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Senſus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta interdum calcarea vel nulla. nifi Spinæ.
Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia ſunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiſcum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, injuriæ minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamæ coadunatæ in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſæpe diſtinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui): Sed Aquatica *nuda* evaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Præterea Facies ſæpe *Verrucis*, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes *Callis* non raro notata ſunt.

FULCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hoſtem, aut aſſequendo prædam TERRESTRIBUS ſunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diviſæ (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius perſiſterent (Homini, Urſo): Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel *Ungulis* tanquam calceis induti ſunt digiti (biſulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *ſuccenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indiviſis pedibus (Equis); ſed in *manibus* ſæpe ungues plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus): At vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ ſubulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatiſque aëra ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, quorum brachia intra latus retracta, & femora poſtice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

AR-

[redacted]

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inferta funt; hæc vel *folida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramofa* annua, primumque pilofa apiceque crefcentia (Cervis), vel *cava* vaginantia bafique crefcentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA inftrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* fæpe compreffi incifores pro evellendo, rodendo confcindendo: *Laniarii* conici longiores pro lacerando: *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtufi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* folæ Myrmecophagæ & Manis evafere.

UMBRACULUM eft *Cauda*, qua turpiffimæ abfconduntur partes: hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum fingulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehenfiles* convolvendæ proque quinta manu infervientes (Simiis, Hyftrici, Didelphibus), vel *Comofæ* longis fetis (Equis, Bobus), vel *Floccofæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Diftichæ* utrinque pilofæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Senfus* funt pro confervatione individui: fed terreftribus Aures inftructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Nafus* figura varia interdum elongatus in *probofcidem* (Elephanti, Beftiis), fitus fupra Labium fuperius *fiffum* (Gliribus) aut *lacunofum* (plerisque).

GENITALIUM curiofior indagatio abominabilis difplicet, quamvis varia & fingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poffet ad ordines naturales viam monftrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter fe, quo valentiores polleant pro fobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas fœtum intra fe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis fibi affociatis defendit (Phocæ): pauciffimis vero *Monogamia* eft, dum Mas & Femina individui focii curam gerunt fœtus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vefpertiliones, Erinaceus).

MAM-

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatæ: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestæ (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Eqvus, Camelus, Elephas; instituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*: Vivariis asservantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA
- Quadrupedia, (*ungvibus armata*) Dentibus Primoribus
  - nullis utrinque — — *Bruta*. 2.
  - — superioribus, inferioribus pluribus — — *Pecora*. 6.
  - duobus; laniariis nullis — *Glires*. 5.
  - uno pluribus — *Bestiæ* 4.
  - pluribus; laniariis solitariis; primoribus superioribus
    - quatuor *Primates*. 1.
    - sex obtusis *Belluæ*. 7.
    - — acutis *Feræ*. 3.
- Pinnata (*mutica absque ungvibus*) pinnis loco pedum instructa — — *Cete*. 8.

I. PRIMATES.
Dentes primores superiores *IV paralleli*. Laniarii *solitarii*.
Mammæ *pectorales*, *binæ*.
Palmæ *Manus sunt*.
Brachia *diducta claviculis*, *incessu tetrapodo valgo*.
Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.
Dentes primores *nulli superius aut inferius*.
Incessus *ineptior*.

III. FERÆ.
Dentes primores *utrinque*: *superiores VI*, *omnes acutiores*. Laniarii *solitarii*.
Ungues *pedum acuti*.
Victus *ore sævientium e cadaveribus*, *rapina*.

IV. BE-

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato*. Laniarii *ſemper uno plures*.
Naſus *elongatus*, *fodiens*.
Victus *e ſuccoſis radicibus*, *vermibus*.

V. GLIRES.

Dentes primores *ſuperius inferiuſque* 2. Laniarii *nulli*.
Pedes *curſu ſalientes*.
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*; *ſuperiores nulli*.
Pedes *ungulati*, *biſulci*.
Victus *evellendo plantas ruminandas*.
Ventriculi 4: Ingluvies *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens*; Abomaſus *faſciatus*, *aceſcens Coagulo pro ſebo, ut minus alcaleſcant*.

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures*, *obtuſi*.
Inceſſus *gravis*.
Victus *extrahendo vegetabilia*.

VIII. CETE.

Pedum *loco pinnæ pectorales* & *caudæ (plagiura) plana*. Ungues *nulli*.
Dentes *cartilaginei*. Naſus *frontis ſæpe fiſtula*.
Victus *e Molluſcis*, *Piſcibus*.
Locus *pelagicus*.
Hos a Piſcibus divulſos juſſi Mammalibus aſſociari ob Cor biloculare calidum, *Pulmones reſpirantes*, *Aures cavas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturæ jure meritoque*.

AUCTORES: *Geſnerus*, *Aldrovandus* diffuſe, epitomator ejus *Jonſtonus*, *Rajus*, paucique alii paſſim, ſed mancam reliquerunt *Hiſtoriam*, de novo ordiendam ſecundum *notas* proprias; *Deſcriptionibus* attributorum, *Diæta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, ut ſolida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria propoſui in Cane domeſtico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete.

[redacted]

GENERUM Characteres compendioſi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *noſce te ipſum.*
2. Simia *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur *Dentes primores inferiores* 6.
4. Veſpertilio *Manus palmatæ volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas *Dentes laniarii & molares*; *Naſus proboſcide elongatus.*
6. Trichecus *Dentes laniarii ſuperiores*; *molares ex oſſe rugoſo. Pedes poſtici coadunati.*
7. Bradypus *Dentes laniarii & molares. Naſus obtuſus.*
8. Myrmecophaga *Dentes nulli. Corpus piloſum.*
9. Manis *Dentes nulli. Corpus ſquamatum.*

III. FERÆ.

10. Phoca *Dentes primores inferiores* 4. *Auriculæ nullæ.*
11. Canis *Dentes primores ſuperiores intermedii lobati.*
12. Felis *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. Viverra *Lingua aculeata. Ungues exſerti.*
14. Muſtela *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. Urſus *Dentes primores ſuperiores excavati. Penis oſſe flexuoſo.*

IV. BESTIÆ.

16. Sus *Dentes primores ſuperiores* 4, *inferiores* 8.
17. Daſypus *Corpus teſta zonis interſecta.*
18. Erinaceus *Dentes primores ſuperiores* 2, *inferiores* 2.
19. Talpa *Dentes primores ſuperiores* 6, *inferiores* 8.
20. Sorex *Dentes primores ſuperiores* 2, *inferiores* 4.
21. Didelphis *Dentes primores ſuperiores* 10, *inferiores* 8.

V. GLI-

V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu naſale.*
23. Hyſtrix *corpus Spinis tectum.*
24. Lepus *Dentes primores ſuperiores duplicati.*
25. Caſtor *Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati.*
26. Mus *Dentes primores ſuperiores ſubulati.*
27. Sciurus *Dentes primores ſuperiores cuneati; inferiores compreſſi.*

VI. PECORA.

28. Camelus *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. Moſchus *ecornis dentibus laniariis ſolitariis: ſuperioribus exſertis.*
30. Cervus *Cornua ſolida, ramoſa, decidua.*
31. Capra *Cornua tubuloſa erecta.*
32. Ovis *Cornua tubuloſa reclinata.*
33. Bos *Cornua tubuloſa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

34. Eqvus *Dentes primores approximati.*
35. Hippopotamus *Dentes primores diſtantes.*

VIII. CETE.

36. Monodon *Dens in maxilla ſuperiore exſertus.*
37. Balæna *Dentes cornei in maxilla ſuperiore.*
38. Phyſeter *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores fuperiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.

1. HOMO nofce Te ipfum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirfutus.
Juvenis Urfinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus heffenfis. 1344.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obf. IV: 9.
Juvenis Hannoveranus.
Pueri 2 *Pyrenaici.* 1719.
Johannes Leodicenfis.

Americanus. α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, craffis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica, *Mento* fubimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit fe lineis dædaleis rubris.
Regitur Confvetudine.

β al-

(*) Nosse Se Ipsum gradus eft primus fapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam fcriptum litteris aureis fupra *Dianæ* Templum. *Muf. ADOLPH. FRID. Præfat.*

Phyfiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, fed adolefcente in perfectiffimam, facultatibus inftructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus ftatim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Animal cæteris imperaturum; cui fcire nihil fine doctrina: non fari, non ingredi, non vefci, non aliud natura fponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promifit, quæ primum nafcentium omen fletum effe voluit. Seneca.*

Diætetice: Te fanitate & tranquillitate, fi noveris, felicem: *Moderatis* confervandum, *Nimiis* deftruendum, *Variatis* afficiendum, *Infvetis* frangendum, *Confvetis* indurandum; polyphagum Culina inftructiffima, per errores gratiffima, igne vinoque horrenda. *Parvo fames conftat, magno faftidium. Seneca.*

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve univerfum utique ævi tempus: Pars æqua morti fimilis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui fenfu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: hebefcunt Senfus, torpent Membra, præmoriuntur Vifus, Auditus, Inceffus, Dentes, Ciborum inftrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro eft Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas effe; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum Senec. II:* 59.

[redacted]

Europæus. β. albus, ſanguineus, toroſus.
Pilis flaveſcentibus prolixis. Oculis cæruleis.
Levis, acutiſſimus, inventor.
Tegitur Veſtimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Aſiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuſcis.
Severus, faſtuoſus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus cauſſa cuncta genuit natura, eſſe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, ſapientiſſimum; ſed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxiæ mentis ſollicitæque tutelæ, precarii ſpiritus, pertinacis ſpei, querulæ vitæ, tardæ ſapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præſentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æſtimatorem in vita volucri, pretioſiſſima, irrevocabili; ſic optima quæque dies miſeris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laborioſa Egeſtas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque ſuffocat; alium Ambitio numquam quieta ſollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat ſuo; alium Solitudo, alium ſemper veſtibulum obſidens turba. Hic ſe habere dolet Liberos, hic ſe perdidiſſe; Lacrymæ nobis deerunt antequam cauſſæ dolendi. Sed quousque nos malos noſtra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec. Cætera animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum conſvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honeſtus, fortis, ſapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Conſvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigit impune naſci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non ut ſervias, ſed cui; nugis irrevocabile tempus conſumis; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque diſponis, novas ſpes oblitus conditionis Tuæ ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) ſomnium primo obſervas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. Senec.*

Moraliter: Te ſub rudi larva Ineptum, Laſcivum, Imitatorem, Ambitioſum, Prodigum, Solicitum, Aſtutum, Auſterum, Invidum, Avarum, *transformari* in Attentum, Caſtum, Conſideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Uni animantium*

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea. *Naſo* ſimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* ſinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vafer, ſegnis, negligens.
Ungit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monſtroſus. ε. ſolo (a) arte (b, c).
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.
Habitat inter Tropicos *ſponte gratisque*; *per reliquam* Telluris *totam continentem coacte.*
CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotiſſimis adſperſum, ſubſexpedale.
CAPUT obovatum: *Pileus* piloſus: *Sincipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.
Facies nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum imbricatis, interſtincta *Glabella* planiuſcula. *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* gibbæ, molliuſculæ, coloratæ. *Malæ* compreſſiuſculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Naſus* prominens, labio brevior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* ovalibus,

intus

Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etjam poſt ſe de futuro. Plin.

Theologice: Te ultimum finem creationis;
In Telluris globum, omnipotentis magiſterium, introductum; ratione ſapiente, ſecundum ſenſus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnoſceres Creatorem omnipotentem, omniſcium, immenſum & ſempiternum DEum.
(Cætera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque ſunt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura. Auguſtinus.

DEUS itaque Natura cognoſcendus, dein Doctrina recognoſcendus. Tertullian.

Homo ſolus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem:
quem te DEus eſſe
juſſit, & humana qua parte locatus es in re, diſce. Perſ. III: 71.

[redacted]

intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appreſſiuſculæ, nudæ, ſupra margine fornicatæ; infra gibboſæ, molles.

TRUNCUS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine.

Collum teretiuſculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* ſupra concava, medio ſubtus gibba.

Thorax antice poſticeque depreſſiuſculus. *Pectus* planiuſculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, diſtantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa.

Dorſum Tergo planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Pene* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; ſ. *Vulva* gibba, compreſſiuſcula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* poſterioribus.

Manuum *Armi* divaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Lacertæ* craſſitie armorum, teretes, introrſum planiores. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, craſſior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, ſed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* antrorſum verſis, obtuſiſſimis, ſubtus concavis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppoſitis, hemiſphæricis, duriuſculis. *Plantæ* oblongæ, ſupra convexiuſculæ, ſubtus planæ, transverſe concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, brevior; 2, 3 ſubæquales, 4, 5 decreſcentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloſo Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Naſo prominente, compreſſo, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglo-dytes. 2. H. nocturnus (*).
Homo ſylveſtris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kjæp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Æthiopiæ *conterminis* (Plin.), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *ſpeluncis.*

Corpus *album, inceſſu erectum, noſtro dimidio minus.* Pili *albi, contortuplicati.* Oculi *orbiculati:* iride pupillaque *aurea.* Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante.* Viſus *lateralis, nocturnus.* Aetas *XXV annorum.* Die *cæcutit, latet;* Noctu *videt, exit, furatur.* Loquitur *ſibilo; Cogitat, credit ſui cauſſa factam tellurem, ſe aliquando iterum fore imperantem, ſi fides peregrinatoribus.*

2. SI-

---

*) *Genus* Troglodytæ ab Homine diſtinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, niſi aſſumerem notam lubricam, in aliis generibus non conſtantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad ſimias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ exiſtant, ab hominis Genere ſeparari queat, *nam inter ſimias verſantem oportet eſſe ſimiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine ſapiente diſtinctiſſimam, nec noſtri generis illam nec ſangvinis eſſe, ſtatura quamvis ſimillimam, dubium non eſt, ne itaque varietatem credas, quam vel ſola Membrana nictitans abſolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus ſum, collatis imprimis Varietatum cauſſis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris ſtatui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum ſimus Creationis opus.

Homo caudatus hirſutus. Maupert. epiſt. 7. *Köp. it.* 79. *Bont. jav.* 85, *an Aldr. digit.* 249*?* incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque aſſet, quamvis & crudas voret teſtimonio Peregrinantium.

[redacted]

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii ſolitarii, longiores hinc remoti.
Molares obtuſi.

* *Cauda nulla:* Simiæ *veterum*.

Satyrus. 1. S. ecaudata ſubtus nuda. *Syſt. nat. VI. p.* 3.
Satyrus indicus. *Tulp. obſ. III. c.* 56.
Habitat in Africa, Aſia.
Magnitudo *pueri ſexennis.* Dorſum *crinibus nigris hirſutum; ſubtus ſ. antice undique glaber.*

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoſo-calloſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. t. 16.
Cercopithecus. *Jonſt. quadr. t.* 59. *f.* 5.
Habitat in Africa, Zeylona.
Frons *ad ſuperciliorum regionem transverſe gibba.* Pellis *urſina.* Scrotum *tamquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Teſticuli *intumeſcunt.* Sedes *Feminæ rapi inſtar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, caffrorum more ſalutat. Sorbilia manu haurit. Femina menſtruat.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obſ.* 40.

* * *Cauda abbreviata*: Papiones.

Sphinx. 3. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, unguibus acuminatis. *Syſt. nat.* 3.
Papio ſ. Baboon. *Geſn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Jonſt. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo *Moloſſi; incedens quatuor pedibus;* Scrotum *pendulum; Animal libidinoſum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiſcit.*

Apedia. 4. S. ſemicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, unguibus compreſſis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amœn. acad.* 1. *p.* 278.

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Muſculi Loquelæ, Ungves hominis ſunt; *non vero* Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Habitat in Indiis.

Magnitudo *& color Sciuri ſubgriſei; ſimilis S. ſciureæ.*

Pollex *manuum anticarum non remotus.* Ungues *omnes oblongi, compreſſi, ſed pollicum tam anteriorum, quam poſticorum humanis ſimiles,* Cauda *breviſſima, vix pollicis transverſi.*

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Silenus. 5. S. caudata barbata, corpore nigro, barba nivea prolixa.

Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. ægypt.* 242?

Habitat in Aſia: *Zeylona, Java* &c.

Species obſcurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccoſa. *Syſt. nat.* 3.

Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 153.

Habitat

Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniſcus. 7. S. caudata barbata, cauda prehenſili, palmis ſubtetradactylis. *Syſt. nat.* 3.

Simia fuſca major, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. jam.* 489.

Guariba. *Marcgr. braſ.* 229. *t.* 226. *Raj. quadr.* 153.

Habitat in America meridionali: Braſilia.

Corpus *nigrum.* Pedes *&* Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digiti Pedum* 4-5. *Z. Hallman; eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a cæteris remotus,* Unguesque *manuum rotundati, pedum ſubulati. D. Aymen. Pullos in dorſo gerit, qui ambiunt matris corpus poſterius anguſtius. Oriente & Occidente ſole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.

Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.

Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 311.

Habitat in Guinea.

Magni-

[redacted]

Magnitudo *Felis majoris, nigra punctis albidis.* Dorſum *poſtice ferrugineum.* Femora *ſubtus helvola.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, faſtigiatis linea transverſa in formam lunæ creſcentis.* Barba *faſtigiata, nigra, ſubtus alba, inſidens tuberi adipoſo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutitando ſalutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata reſpondet greck.*

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flaveſcente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

Cercopithecus barbatus alius guineenſis. *Marcgr. braſ.* 228. *Raj. quadr.* 156.

Habitat in America.

Corpus ſubfuſcum, ſubtus ſubcæruleſcens; Os cæruleſcens: barba flaveſcens.

Aygula. 10. S. caudata ſubbarbata griſea, eminentia piloſa verticis longitudinali. *Oſb. iter.* 99.

Habitat in India. *Oſbeck.*

Corpus *griſeum lupi coloris, ſubtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuſcula, albida, nuda.* Naſus *depreſſus, breviſſimus, ab ore remotus, lacuna labii ſuperioris gemina.* Bucca *ſubbarbata, longitudine menti ſubbarbati.* Supercilia *frontis gibba, prominentia.* Pedes *nigri:* Ungues *pollicum rotundati; reliqui oblongi.* Auriculæ *acutiuſculæ.*

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comoſis. *Syſt. nat.* 3.

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obſcura eſt.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villoſis patulis, cauda hirſutiſſima longiſſima, unguibus ſubulatis: pollicum rotundatis.

Simia auribus villoſis patulis, unguibus pollicum ſubrotundis. *Syſt. nat.* 3.

Cercopithecus braſilianus 3, Sagouin. *Cluſ. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. quadr.* 154. 160.

Cagui minor. *Marcgr. braſ.* 227. *Pet. gaz.* 26. *t. f.* 5. *Klein. dub.* 11. *t.* 1.

Habitat in America.

Cau-

Cauda *denſo vellere annulata.* Aures *villoſi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altiſſime clamitat, delicatula.*

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo. *Edv. av.* 195. *t.* 195.
Habitat in America.
Corpus *parvum, ſubtus album.* Capillitium *dependens, humano ſimile.* Cauda *longa, nigra, introrſum aurantia.*

Æthiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.
Simia æthiops. *Haſſelqv. iter.* 190.
Habitat in Æthiopia. *Haſſelquiſt.*
Corpus *ſtatura Dianæ, fuſcum, ſubtus album.* Cauda *tecta, ſubtus ferruginea.* Supercilia ſ. lunula *alba transverſa.* Palpebra *ſuperior nuda, alba.* Aures *acutiuſculæ.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis.
Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edv. av.* 196. *t.* 196.
Cay. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in America.
Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus *atrum,* Cauda *longiſſima.* Aures *nudæ, amplæ, retuſæ.* Ungues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberoſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberoſis nudis. *Haſſelqv. iter.* 189.
Cercopithecus angolenſis major. *Marcgr. braſ.* 227. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in Africa.
Color *lupi ex fuſco viridi-flaveſcens.* Statura *urſi.* Nates *calvæ.* Cauda *arcuata.* Abdomen *albicans.*
Noctu vigilias inſtituit.

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *t.* 1.

Habi-

[redacted]

Habitat in America.
Undique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fuſco, corpore ſpadiceo, cauda nuda ſubſquamoſa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirſuta, facie flaveſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Habitat . . . .
Clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

ſciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Habitat in India.
Corpus *Sciuri, griſeo-virens, ſubtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villoſa, corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.*

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibriſſatis. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *f.* 11.
Habitat in Luzonum *inſulis.*

3. LEMUR.

Dentes Primores ſuperiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
Laniarii ſolitarii, approximati.
Molares plures, ſublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Simia ecaudata, unguibus indicis ſubulatis. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.

Ani-

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, ſed pauciſſimæ rite deſcriptæ & cognitæ, plurimæ obſcuræ ignorantur.*

Simiæ *ſuſpectæ, memores, petulantes, imitatores, geſticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menſtruant, terrefactæ cacant immundæ, urina meatu ſæpe diſtincto a vulva ſingulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muſ.* I. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. & *t.* 47. *f.* 1.

Animal elegantiſſimum robinſoni. *Raj. quadr.* 161.

Habitat in Zeylona.

Statura *Sciuri*, *ſubferruginea*, *linea dorſali ſubfuſca*: Gula *albidiore*. *Linea longitudinalis oculis interjecta alba*. Facies *tecta*. Auriculæ *urceolatæ*, *intus bifoliatæ*. Pedum *palmæ plantæque nudæ*. Ungues *rotundati: indicum plantarum vero ſubulati*. Cauda *fere nulla*. Mammæ 2 *in pectore*; 2 *in abdomine verſus pectus*.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. L. cauda annulata.

Simia-Sciurus madagaſcarienſis, ſive Maucauco. *Edw. av.* 199. *t.* 199.

Habitat in Madagaſcar.

Statura *Felis*, *ſubcinerea*. Oculorum *regiones nigræ*. Caput *acuminatum*. Aures *tectæ*. Cauda *longa*, *picta annulis atris cinereisque*. Ungues *ſubulati*: pollicibus *plantarum rotundiores*; *ſcandit ut Simia*, *ſed tardiuſcule*. *Habitu accedit ad Genettam auctorum.*

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †.

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.

Veſpertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.

Felis volans ternatea. *Seb. muſ.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.

Habitat in Aſia.

Membrana *more Sciuri volantis ſ. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa.* Ungues *acuti.* Mammæ *duæ pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus ſ. Simiis proximum Animalculum, ſed nobis non viſum; ulterius examinent autoptæ.*

4. VE-

[redacted]

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales. *Manus* palmatæ, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.
Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edv. av.* 180. t. 180. *f.* 2. 4.
Habitat in Asia.
Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. mus.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *australi. Rolander.*
Nares *extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ.* Dentes *Primores* 4. *Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2:*do*; Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *æqualibus, unguibus arcuatis.* Calcaneus *exserit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito.* Cauda *nulla.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 7.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edv. av.* 201. *t.* 201. *f.* 1.
Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. *p.* 330.
Habitat in America.
An hæc femina sequentis?

4. V.

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis victitans.

Spafina. 4. V. caudatus, nafo foliato obcordato. *Syft. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Afia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio fuperiore bifido. *Syft. nat.* 7.* *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.*
Vefpertilio, cato fimilis, americanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, nafo oreque fimplici, auriculis duplicatis capite majoribus.
Vefpertilio auribus majoribus. *Frifch. av. t.* 103. *Edv. av. t.* 201. *f.* 3. *Olear. muf. t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Diftincta fpecies auriculis, nifi folo fexu a fequenti aliena?

murinus. 7. V. caudatus, nafo oreque fimplici, auriculis capite minoribus. *Faun. fvec.* 18. *Syft. nat.* 7.
Vefpertilio. *Bell. av.* 147. *Gefn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonft. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av. t.* 201. *f.* 2.
Vefpertilio auribus minoribus. *Frifch. av. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalænis, capitur Arctii Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; venenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obf.* 48.

II. BRU-

Ovid. met. IV: 12. *Lucemque perofæ*
Nocte volant, feroque tenent a vefpera nomen.

[redacted]

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

imus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr.* 123. *Syſt. nat.* 11. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.

Habitat in Zeylonæ *paludoſis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ ſemina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parvi.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti (Ebur).* Aures *ampliſſimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues in *apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſerviens; ea cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; ea præciſa occiditur; murem metuit ſub ſomno ob tracheæ inſertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo inſidente; in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin & atlantem furioſus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

C 6. TRI-

---

rax, *Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; at deeſt Homini & Simiis, cum erecti plerumque ſedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

[redacted]

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores ſolitarii.
Molares ex oſſe rugoſo utrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes poſteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 37.
Manatus. *Rond. piſc.* 490. *Geſn. piſc.* 213. *Hern. mex.* 323.
Manati. *Cluſ. exot.* 133. *Aldr. piſc.* 728.
Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium *ſuperius muricatum Vibriſſis rigidis, incurvis.*
Pili *corporis remoti, breves.* Pedes antici *abbreviati, palmati, unguiculati;* poſtici *coadunati.* Mammæ 2. *pectorales.*
Edit vegetabilia; manſueſcit; muſica delectatur. Caro eſculenta.

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii* obtuſiuſculi remotiſſimi.
Molares utrinque obtuſi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syſt. nat.* 6. p. 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 487.* *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Arctopithæcus. *Geſn. quadr.* 869. *t.* 870.
Ai ſ. Ignavus. *Marcgr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Americæ *meridionalis arboribus;* Victitat *foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*
Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *ſubovata.* Digiti *combinati.* Ungues *palmarum* 3; *plantarum* 3. Mammæ 2 *pectorales.* Corpus *valde piloſum, vitæ tenax.*

Faci-

[redacted]

Facile ſcandit, tardiſſime & vix incedit, attonitus quaſi caput flectit; ſonus ſenarius adſcendens; clamor horrendus, lacrimæ miſeræ.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syſt. nat.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ. l. p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. & *t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ.* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli. *Lingua* teres, extenſilis. *Corpus* pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*
Tamandua S. Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in America *auſtrali.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua-guacu *Marcgr. braſ.* 225. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. & *t.* 40. *f.* 1. *Raj. quadr.* 241.
Habitat in America *meridionali.*
Victitat *Formicis, inſectis, quorum nidos ungue ſecat.*
Macula nigra a pectore verſus latus ducta. Mammæ *Pectorales* 2, *Abdominales* 6; *lente currit. cauda lata inſtar muſcarii ſe tegit, arbores etiam ſcandit.*

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua 1. *Marcgr. braſ.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. muſ.* 2. *t.* 47. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Noctu exit; die dormit capite ſub brachiis recondito; irata baculum prehendit, ſtertit, poſterioribus pedibus inſidens. Caudæ *extremitas calva, qua ſe ex ramis arborum ſuſpendere poteſt, quod non in præcedenti.*

[redacted]

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 8. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3.

Armadillus ſquamatus major ceylanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus ſquamoſus. *Cluſ. exot.* 374. *Bont. jav.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1. 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus ſquamatus ſ. Dæmon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.

Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis*, *Vermibus*, *Lacertis.*

Corpus *ſupra ſquamis baſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum ut ſtrobilus; ſubtus hirtum eſt.* *Sed* Cauda *utrinque ſquamoſa, etiam ſubtus imbricata.*

Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores, quibus contractis incedit.*

Myrmecophagis *affinis.* *Irata ſquamas erigit horrida. Cauda pinguis in epulis expetita.*

III. FE-

[redacted]

III. FERÆ.

Dentes Primores ſuperiores ſex, acutiuſculi. Canini ſolitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores* ſuperiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, diſtincti, æquales, obtuſiuſculi.
Laniarii I: ſuperiores ab inciſoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V ſ. VI, tricuſpidati.
Auriculæ nullæ.
Pedes poſtici coaliti.

Urſina. 1. P. capite auriculato.
Urſus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camſchatcæ *maritimis inter* Aſiam & Americam *proximam, primario in inſula Beringii.*
Impetuoſiſſime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in littore reſupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, ſenes elumbes quieſcunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deſerunt; bella inſtituunt propter uxores, lectum, æqvum & juſtum; ſuccumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prælio involuti: mæſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Steller.*

Leonina. 2. P. capite antice criſtato.
Leo marinus. *Anſon. itin.* 100. *t.* 100.
Habitat ad polum Antarcticum.

Phocæ *genus natat ſub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, poſticos unitos: victitat piſcibus; pingve.*

[redacted]

Mas *labio ſuperiore criſtato.* Dentes 2 *fere exſerti in maxilla inferiore.*

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosma- 3. P. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat.* 6.
rus. *n.* 8.

Roſmarus. *Olear. muſ.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Jonſt. piſc. t.* 44. *Worm. muſ.* 289. *Bonan. muſ.* 269. *f.* 27.

Mors ſ. Morſz, Roſmarus. *Geſn. aqv.* 211.

Wall-Roſſ. *Martens. ſpitsb.* 78. *t.* 1. *P. f. B.*

Eqvus marinus ſ. Hippopothamus ſalſo dictus. *Raj. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Aſiæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 1.

Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Jonſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189.

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos ſaginantur, a Laris provocatæ exſpuunt piſces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. & *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

11. CANIS.

Dentes Primores ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii ſolitarii, incurvati.

Molares VI ſ. VII (pluresve quam in reliquis.)

familia- 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recurvata. *Faun. ſvec.* 12.
ris. *Syſt. nat.* 5. *Diſſ. Canis* 1. *t.* 1.

Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonſt. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

α. auri-

[redacted]

domestic. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus. Gesn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Molossus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sangvinarius. Gesn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.

Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Mystaces *ordinibus* 5. *f.* 6. Nares *extrorsum recurvato sinu lunares.* Auriculæ *margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei pilosæ* 7. Suturæ *velleris* 8: *collares, sternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *subpalmati.*

Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite sæpe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naso humido. Levissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exserit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula junctus; gravida 63 *diebus, parit sæpe* 4 *ad* 8, *masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad musicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ australis; a Mahometanis rejectus.*

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. suec.* 13. *Syst. nat.* 5.
Lupus. *Gesn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonst. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.
Habitat in Europæ *sylvis, etjam frigidioribus.*

Canis *genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est.*

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi *noctu lucent.*

Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obs.* 71. & *cent.* 10. *app.* 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. *Syst. nat.* 5.

Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonst. quadr. t.* 57. *Gesn. quadr.* 674.

Taxus porcinus s. Hyæna veterum. *Kæmph. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.

Habitat in India.

Magnitudo *Suis*, Pili *dorsi subspithamæi, erecti, apicibus nigris.* Oculi *rostro propinquiores.* Auriculæ *nudæ.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striæ *corporis fuscæ & nigræ, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.*

Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infesta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syst. nat.* 5.

Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonst. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177.

Habitat in Europa, Asia, Africa, *antra fodiens.*

Corpus *flavo rufescens.* Aures *recti.* Maxillæ *albæ.* Pedes *antice nigrescentes.*

Degit in antris, quæ fodit animal astutissimum; sævit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fœtidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin caudæ.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syst. nat.* 5.

Vulpes campestris *vulgo.*

Habitat in Europa, Asia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syst. nat.* 5.

α. Vulpes alba. *Kalm. bahus.* 236.

β. Vulpes cærulescens. *Faun. Suec.* 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †.

Lupus aureus. *Kæmpf. amœn.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.

Vul-

[redacted]

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. muſ.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nitide flavus, catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante ſono nocturno; ululatus execrabilis, quaſi ejulatus latratu interceptus. Deſcriptio *vera animalis etiamnum deficit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* æquales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.
Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato. *Syſt. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Geſn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonſt. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa.
Color *luteo-rufus.* Fons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirſutus Caudaque floccoſa.*
Segnis, eſuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec niſi famelicus homine; fugatur accenſa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 2.
Tigris. *Geſn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonſt. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.
Habitat in Aſia.
Magnitudo *Leonis. Maculæ virgatæ, transverſæ.* Pulcherrimum *animal tremendæ velocitatis, homini peſſimus, deſolat indos; Mas occidit proprios filios.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 7. & *a* 9. *obſ.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 3.
Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Geſn. quadr.* 824.

Felis *genus ſobrium, ſcandit facile arbores, noctu potiſſimum ſpeculatur.*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.
Pinum Dafypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavefcente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
Pardus f. Lynx brafilienfis. *Raj. quadr.* 168.
Jaguara. *Marcgr. braf.* 235.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis fuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syft. nat.* 4. *n.* 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.
Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.
Habitat in America.
Magnitudo *Melis fupra fufcus, fubtus albicans; Linea punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter fparfa, fed pedes & abdomen tantum punctis;* Latera *lineis latioribus albis & fufcis pinguntur.* Aures *breves, margine bifidæ absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myftaces 4 *ordinum: in fingulo ordine fetæ* 3. *f.* 5, *albæ bafi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fafciis nigricantibus; dorfalibus longitudinalibus tribus; lateralibus fpiralibus.
Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. fuec.* 3. *Syft. nat.* 4. *n.* 6.
Felis vulgo Catus. *Gefn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonft. quadr.* 180. *t.* 72..
Habitat in Europæ *auftralis fylvis.*
Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiliffima, fcandit, irata fremit odore ambrofiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam haurit, clamando rixandoque mifere amat. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrofiva, ftercus fepelit, carnes edit vegetabiliaque refpuit, os inftante tempeftate manu lavat, dorfum in tenebris electrifat: in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

[redacted]

ynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. suec.* 4. *Syst. nat.* 4. *n.* 7. *It. Wgoth.* 222.
Lynx cervarius. *Gesn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. *t.* 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ *sylvis & desertis.*
Cauda *femoribus paulo brevior apice atra.* Palpebra *inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem.* Macula *linearis fusca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.*

3. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorsum aculeata.
Ungues exserti.

hneu-non. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. *Hasselqv. itin.* 191.
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syst. nat.* 6.
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amœn. acad.* 2. *p.* 109.
Mustella s. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amœn.* 574. *t.* 567.
Quil s. Quirpele. *Garc. arom.* 163.
Serpenticida s. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edw. av.* 199. *t.* 199.
Ichneumon s. Vulpecula zeilanica. *Seb. mus.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, *& in* India *primario; mansuescit.*
Frons *plana.* Labium *superius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Mystaces *simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem.* Lingua *scabra.* Pollex *a reliquis distinctus.* Cauda *basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani,*

sub

ſub æſtu apertus. Pili *albido & griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati; calcaneis incedit. Victitat muribus, avibus, ovis, amphibiis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hoſtis.*

Memphitis. 2. V. cauda fuſca luteo-annulata, corpore ſpadiceo ſubtus flaveſcente.

Ysquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. *Raj. quadr.* 181.

Habitat in America.

Magnitudo *Martis.* Color *ſupra albus, ſubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreſſi, longi; poſteriores breviores, ſubtus excavati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli; Primores inferiores* 6, *æquales, quorum* 2 *interiores; Laniarii ſupra & infra utrinque approximati.*

Irritata fundit cum ventris crepitu halitum fœtidiſſimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fuſca lineis quatuor albidis dorſalibus parallelis.

Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Cauda *longitudine corporis, villoſa.*

Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fœtidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque undatim ſtriato.

Civetta *Cluſ. cur.* 57.

Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.

Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. itin.* 94.

Habitat in Indiis.

Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paullo breviores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, utrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque ſexu.

Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

[redacted]

netta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato.†
Genetta f. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gefn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *juxta rivos.*
Caudæ *annuli* 8 *nigri; totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine difpofitis; mihi generis obfcuri.*

.. MUSTELA. *Dentes Primores* fuperiores VI, erecti, acutiores, diftincti. Inferiores VI obtufiores conferti: duo interiores.
Lingua lævis.

tris. 1. M. plantis palmatis pilofis, cauda corpore quadruplo breviore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brafilienfis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Afia & America *feptentrionali.*

tra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. fuec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gefn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, fluviis, ftagnis, pifcinis.*
Victitat pifcibus, ranis, cancris.
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obf.* 195 *&* *d.* 2. *a.* 10. *obf.* 112. *& cent.* 10. *app.* 468.

ilo. 3. M. plantis fiffis corpore rufo-fufco medio dorfi nigro. *Faun. fuec.* 6. *Syft. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Ruffiæ, Sibiriæ *fylvis vaftiffimis.*
Victitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, admittit vulpem; voracior urfo; fœtidus; Pellis praeftantiffima, pretiofiffima.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obf.* 30.

4. M.

barbara. 4. M. atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Habitat in Braſilia. *Ac. Holmenſ.*
Confer. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1. *Galera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ *rotundæ, villoſæ. Area ante oculos cineraſcens.* Maculæ *ſub medio collo, non vero ſub gula.* Mammæ *pone umbilicum* 4.

Martes. 5. M. plantis fiſſis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 7. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in ſylvis antiquis.
Victitat Sciuris, Muribus, Avibus.

Putorius. 6. M. plantis fiſſis, corpore flavo nigricante, ore auriculiſque albis.
Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flavo. *Faun. ſuec.* 8. *Syſt. nat.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199.
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos.*
Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidiſſima.

Furo. 7. M. plantis fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj.

Zibellina. 8. M. plantis fiſſis, corpore obſcure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sibellina. *Raj. quadr.* 201.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali.*
Color fulvo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibriſſæ ad ſupercilia, nares, os longiſſimæ.

Erminea. 9. M. plantis fiſſis, caudæ apice atro.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonſt. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.

β Mu-

Muſtelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus eſt, currit trunco incurvato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

[redacted]

β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Aſia *frigidiore; hyeme præſertim in alpinis regionibus nivea.*
Confer. Muſtela javanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra;* corpus *hyeme album, æſtate rufum excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie feminis noſtratibus.*
Edit Piſces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avariſſima, fœtida, ſiticuloſa, noctu prædatur; terrefacta epilepſia corripitur.

;. URSUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. *Naſus* prominens.
Penis ſcatens oſſe recurvato.

ctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſuec.* 2. *Syſt. nat.* 4. *n.* 1.
Urſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in ſylvis Europæ *frigidæ.*
Irrequietus; abſtemius hybernat intra Muſcos; lambit pedes (Barth. act. 1674. *p.* 34)*; inflat prædam.*
Urſus maritimus *albus major, arcticus. Martens. Spitzb.* 73. *t. O. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa.*

cus. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte faſciaque laterali longitudinali albida.
Urſulus lupi affinis americanus. *Edv. av.* 1. *p.* 103. *t.* 103.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

3. U.

Meles. 3. U. cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos aureſque nigra.
Meles unguibus anticis longiſſimis. *Faun. ſuec.* 15. *Syſt. nat.* 6.
Meles. *Geſn. quadr.* 686.
Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.
Habitat in Europa *inter rimas rupium & lapidum.*
Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; ſtercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium ſupra anum haurit hybernans.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 32. *& d.* 3. *a.* 3. *obſ.* 163.

Lotor. 4. U. cauda annulata, faſcia per oculos tranſverſali.
Urſus cauda elongata. *Syſt. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1.
Mus indicus alius. *Geſn. quadr.* 741.
Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.
Raccon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228.
Coati-monde. *Marcgr. braſ.* 228. *Jonſt. quadr.* 139. *Worm. muſ.* 319. *Dodart. act.* 181. *t.* 181. *Major. moſc.* 30. *Raj. quadr.* 180.
Felis montana americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.
Habitat in Americæ *maritimis.*
Cauda *craſſa, ferruginea annulis nigris.*
Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus, dormit a 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur ſetis porcinis.* Penis *oſſe incurvato ſcatet.*

IV. BE-

Urſi *genus ſcandit interdum arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus præeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *oſſe curvato ſcatet.*

[redacted]

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.
Laniarii semper uno plures utrinque:
Nasus ultra os prominens.

16. SUS.

Dentes Primores Superiores IV, convergentes.
Inferiores VIII patuli.
Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores II exserti.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. svec.* 36. *Syst. nat.* 12.

Aper. *Gesn. quadr.* 146. *Aldr. bisulc.* 1013. *Jonst. quadr.* 74. *Raj. quadr.* 96.

β. Sus. *Gesn. quadr.* 872. *Aldr. bisulc.* 937. *Jonst. quadr. t.* 47. *Raj. quadr.* 92.

γ. Sus chinensis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.

Habitat in Europa *australiore.*

Aper *vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter setas non habeat.*

Chinensis *dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.*

Varietas *frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in cæteris eadem species.*

Animal *odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cœno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeæ numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Jusculа; at stercus in fluxu sanguineo valet.*

D 2. S.

Porcus. 2. S. Dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, umbilio cyſtifero. *Syſt. nat.* 12.
Porcus guineenſis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculæ *acuminatiſſima.* Cauda *longa, nuda.*
Vellus *ſetis caret, niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Syſt. nat.* 12.
Tajacu. *Piſ. Ind.* 98.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
Cuaiguara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.
Quavliſla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Braſiliæ *montibus, ſylvis; edit Ranas, Serpentes.*
Corpus *cinereum;* faſcia *flava circum humores;* crux *nigra ſupra naſum.*
Pedes *nigri: macula alba ſupra genua antica.* Setæ *faſtigiatæ nigræ inter breves aures, nec in dorſo.* Rotuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes, ſecernens odoratum liquorem ambroſiacum. Z. Hallman.*

Babyrusſa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syſt. nat.* 12.
Babyrouſſa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii ſuperiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque ſolitarii, magni, adſtant prioribus.*

17. DASYPUS. *Dentes ...*
Corpus teſta oſſea cataphractum, Zonis interſecta.

Unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.
Habitat in Africa.

2. D.

[redacted]

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Dasypus cingulis tribus. *Syst. nat.* 6.
Tatou s. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Tatu apara. *Marcgr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo s. Tatou genus alterum. *Clus. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.*

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syst. nat.* 6.
Cheloniscus. *Column. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat ....

sexcinctus. 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 7.
Dasypus cingulis sex. *Syst. nat.* 6.
Tatu s. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu s. Tatu-pera. *Marcgr. bras.* 231.
Armadillo s. Tatou. *Clus. exot.* 230.
Habitat in America *Meridionali.*

septemcinctus. 5. D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Dasypus cingulis septem. *Syst. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus?

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 6.
Dasypus cingulis novem. *Syst. nat.* 6.
Tatou s. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 6.
Tatue brasiliensicus. *Marcgr. bras.* 231. *Raj.* 9. *quadr.* 233.
β. Dasypus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America *meridionali.*

D 2 18. ERI-

Dasypi *in dentes & sexus differentias inquirant autoptæ.*

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli, ſubcuneati, longiores, diſtantes: ſuperiores remotiores.
Laniarii II ubique, antrorſum decumbentes, parvi.
Molares III ſ. IV acuti, lobati.
Corpus ſpinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. ſv.* 16. *Syſt. nat.* 6. *It. Goth.* 264.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8. (*)
Habitat in Europa.
Mitis, ambroſiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Muſco in fruticibus, metu ſe contrahens, naribus criſtatis.
Anatome *E. N. C. d.* 2. *an. obſ.* 65. & *an.* 6. *obſ.* 105. & *cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI. Inferiores VIII.
Laniarii major I, & minores IV.
Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. *Syſt. nat.* 7. *Faun. ſvec.* 17. *It. Scan.* 332.
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.
Habitat in Europæ *humoſis ſub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 51. & *d* 2. *a* 1. *obſ.* 130.
Penis omnium animalium longiſſimus. Pellis delicatula.

2. T.

ge: *f.* 1. 2. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

aſiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.
Talpa ſibirica verſicolor. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi. Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus.
Laniarii utrinque plures.

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. *Faun. ſvec.* 33.* *Syſt. nat.* 10.
Mus araneus. *Geſn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Jonſt. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239.
Habitat in Europæ *cryptis.*
Auriculæ *breves, amplæ.* Cauda *longa.*

criſtatus. 2. S. naribus criſtatis, cauda corpore breviore.
Habitat in Penſylvania. *P. Kalm.*
Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.
Auriculæ *nullæ.* Roſtrum *longiſſimum.* Cauda *ſubnuda, corpore dimidio brevior, concolor.* Nares *ſingulæ ſtella palmata radiis* 10. *f.* 15. *ſubulatis, nudis ut in Erinaceo.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4. *Laniarii utrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breviore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*
Facies præcedentis, ſed cinerea aut fuſca, palmis albis.
Cauda *corpore quadruplo brevior, alba.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breviſſimis. Laniarii utrinque plures, diſcreti.*

Sorex capenſis maximus Pet. gaz. 37. *t.* 23. *f.* 9. *nobis non viſus eſt.*

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X.
Inferiores VIII: intermediis 2 breviſſimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad.* 1. *p.* 279. *Syſt. nat.* 10. *Muſ. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyſon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Laët. amer.* 551.
Carigueija braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Jonſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Piſ. braſ.* 323. *Raj. quadr.* 182.
Thlaquatzien. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America.
Corpus *Melis, magnitudine Felis majoris.* Roſtrum *conicum, longum ſuis inſtar, carinatum, rictu longiſſimo vulpis. Nares perpendiculares, lunares.* Vibriſſæ 5 *ordinum, longæ;* ſetæ *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculæ *rotundatæ, atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi; reliqui ut in charactere.* Tibiæ *nigræ, læves pilis brevibus.* Cauda *nuda, longitudine corporis, quaſi ſegmentis ex rugis, prehenſilis.* Manus 5 *dactylæ, fiſſæ.* Digiti *teretes, nudi, æquales.* Ungues *compreſſi, arcuati. Plantæ ut in palmis:* Pollex *omnino muticus.*
Pullos *lactantes territosque intra abdomen recipit mater.*

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat in America.

Figu-

Didelphis *pollice plantarum, uti diſtincto ſ. remoto, gaudent Primates mutico.*

[redacted]

Figura Sebæ aliena roſtro rotundiore, faſcia fuſca trans oculos, pollice poſtico unguiculato, quod non in noſtro. Ubera duo: mammis in ſingulis 2.

Opoſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.
Philander, Opoſſum ſ. Carigueja. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium; pollices poſtici mutici.

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amœnit. acad.* *l.* 279.
Mus ſylveſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 12, 36.
Habitat in Aſia, America.
Ungues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis.*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
Mus ſylveſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. & 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. ſurin.*
Habitat in America.
Pullos in dorſo gerit caudis cirrhi inſtar convolutis.

V. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra & infra, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores* II.
Cornu naſo inſidens.

unicornis. 1. R. cornu unico conico. *Syſt. nat.* 11. *n.* 1.
Rhinoceros. *Jonſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Geſn. quadr.* 842. *Aldr. biſulc.* 878.
Habitat in Africa, India, *cœno ſe volutans, victitans vepretibus.*
Statura prioris *fere Elephantis.*
Cornu *in roſtro, ſolidum, recurvum, perpetuum, conicum.*
Labium *ſuperius acuminatum aduncum.*
Oculi & Aures *parvæ.*
Cutis *nuda.* Rugæ *transverſales:* 1. Capitis *poſtica.* 2. Scapularis: 3. Abdominalis *ante femora.* 4. Femoralis *trans femora.* Ungulæ *tres.*
Cauda *attenuata pedibus brevior.*
Animal mite, ni laceſſetur, tum arbores fragore proſternit, cornu ejicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syſt. nat.* 11. *n.* 2.
Habitat in India. *Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.*
Species obſcura, cranium tantum cum cornibus duobus compreſſis altero minori ſupra alterum nobis viſum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Raj.*)
Molares octo.
Corpus ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Hy-

[redacted]

Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

prehenſi-lis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edv. av.* 52. *t.* 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba.

macrou-ra. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

brachyu-ra. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

24. LEPUS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. ſvec.* 19.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda *etiam æſtate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, *& dorſum conſtituunt præ-*

Lepus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

præſtantiſſimam partem. Nares *humidi, motitantes. Inermis curſu valet, timidus, currit gyros ſenſim breviores, retro deviat exſiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum tranſcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immenſus parturitione; urina fœtida non in cubile; pulicibus obnoxius.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251. & *a.* 3. *obſ.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obſ.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. ſuec.* 20.

Cuniculus. *Geſn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in Europa *auſtrali, antra fodiens in arenoſis.*

Hoſtes ipſi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoſcitur, quam differentia ſpecifica determinatur.

Anatome. *Parv. obſ.* 10.

capenſis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Sodiens. J. Burmannus.*

braſilienſis. 4. L. cauda nulla. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Cuniculus braſilienſis Tapeti. *Marcgr. braſ.* 223. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverſo excavati; inferiores apice transverſi. *Cauda* depreſſa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. ſvec.* 23. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.

Caſtor. *Geſn. piſc.* 185. *Rond. piſc.* 236. *Jonſt. piſc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqv.* 30.

Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremulæ; Domos mire exſtruit.*

Oeco-

[redacted]

Oeconomia animalis data a D. Giſlero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251.

moſchatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. ſvec.* 24. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Worm. muſ....* *Raj. quadr.* 217.
Habitat in Ruſſiæ *aquoſis*, America.
Pedes *poſtici, ut in antecedente palmati; victitat Acoro.*

26. MUS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. Wgoth.* 224. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.
Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
Cavia Cambaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilia.
Hiſtoria hujus habetur in Diſſertatione de Mure indico.
Conf. *Capybara. Marcgr. braſ.* 230. *huic affinis, ſed major, coloris ignoti.*
Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans juniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius etjam ſpontaneis.

leporinus. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.
Lepus javenſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *ſubrotundae*, Color *rufus*, abdomine *albo.*

Lemmus. 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.
Mus cauda abrupta, corpore ſulvo nigroque vario. *Faun. ſvec.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 6.

Lem-

Lemmus. *Ol. Magn. ſept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. muſ.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter inſtituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes.
Wormii Hiſtoria Muris norvagici. Haffn. 1653 *quart. hunc ſiſtit.*
Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. M. cauda abbreviata ſubnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.
Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syſt. nat.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodant. nem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Geſn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.
Dentes *primores inferiores apice divergentes.*
Myſtaces *utrinque ſerie ſextuplici.* Aures *parvæ, veſtitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *ſupra oculos ſetis* 6; *ſub oculis ſetis* 7. Dorſum *cinereum.* Inguina *&* *pedes cinereo flaveſcentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *H. Z. Hallman.*
Profunde & celerrime fodit; hybernat alto ſomno, manibus cibum ori admovet, ſæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam ſub terra aſſequitur.

Monax. 5. M. cauda mediocri piloſa, corpore griſeo, auriculis ſubrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Monax ſ. Marmota americana. *Edv. av.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Auriculæ ſubrotundæ.

Cricetus. 6. M. cauda ſubabbreviata, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 186. *Geſn. quadr.* 738.
Hamſter. *Meijer. thier.* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81. 82.
Habitat in Germania.

Nume-

[redacted]

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque faccata.

Cavernas fodit fub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari fpecula. Colligit Frumentum, Pifa, Fabas, fructus, in diftinctis cameris fervanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno fex pullos, itidem in propria camera fervandos, uti etiam fterquilinium in diftincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.

Citillus *auctorum, fi ab hoc diverfus, probe obfervandus.*

[T]erreftris. 7. M. cauda mediocri fubpilofa, palmis fubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longiffima pilofa, auribus fubrotundis vellere brevioribus. *Fn. fvec.* 29. *Syft. nat.* 10. *n.* 5.

Mus agreftis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Europæ *terra & aqua.*

Corpus fufcum fubtus pallidum, at non albicans. Caput craffius, ore gibbo. Cauda magis pilofa, quam in Ratto, fed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior.

Hortos Talpæ inftar mifere effodit palmis licet parvis; natat in foffis & urinatur plantis licet fiffis; Radices arborum decorticat, plantarum confumit f. aufert; Pullos anatum in pifcinis occidit.

[A]mphibius. 8. M. cauda elongata pilofa, plantis palmatis. †

Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Habitat in Europæ, Africæ *foffis, ripis, pifcinis, hortis.*

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad foffas & radices arborum, natat, urinatur, confumit radices, Hortis & fatis infeftus, capitur Naffis e virgulis confectis fub aqua demerfis.

[R]attus. 9. M. cauda elongata fubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus

Mus cauda elongata ſubnuda, corpore fuſco cineraſcente. *Faun. ſuec.* 28. *Syſt. nat.* 10. *n.* 6.
Mus domeſticus major. *Geſn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. *Jonſt. quadr. f.* 66.
Habitat in domibus Europæ.
Cautum animal, utenſilibus infeſtum.
Glirem *veterum me ignorare agnoſco, niſi ſit Marmota aut Cricetus.*

Muſculus. 10. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus cauda nudiuſcula, corpore cinereo-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Faun. ſuec.* 31. *Syſt. nat. n.* 8.
Mus. *Geſn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.
Delectatur muſica; non facile incarceratur; polyphagus.

avellanarius. 11. M. cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante. *Faun. ſuec.* 32.
Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit.

ſylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. ſuec.* 30. *Syſt. nat.* 10. *n.* 7.
Mus domeſticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & ſylvis Europæ.
Aſſeres duriſſimas, ſæpe uno die perforat.

ſtriatus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ſtriis punctatis.
Mus cauda longa, ſtriis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Muſ. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. muſ.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata veſtita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiſſimis.

Mus

[redacted]

Mus cauda longa veftita, pedibus pofticis longitudine corporis flavi. *Muf. Ad. Fr.* 9.*
Habitat in torridis regionibus.

aculus. 15. M. cauda elongata floccofa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longiffimis, bractiis breviffimis.
Mus *jaculus* pedibus pofticis longiffimis, cauda extremo villofa. *Haffelq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus ægyptius. *Haffelq. act. Upf.* 1750. *p.* 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muf. Petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus f. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syft. nat.* 9. *n.* 4.
Habitat in Arabia, Calmukia.
Plantis tantum incedit, & quiefcit; palmis cibum ori admovet.

volans. 16. M. cauda elongata villofa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extenfis volitans.
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. muf.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edv. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenfa margine plicato nigro.*

27. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;
Inferiores compreffi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis folis faliens. *Faun. fuec.* 21. *Syft. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Gefn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Jonft. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æftate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, ftrobilis &c. fedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globofus e mufcis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

2. S.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
Habitat in America *feptentrionali.*

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. *p.* 74. 174. *Kalm. itin.* 2. *p.* 409.
Habitat in America *feptentrionali.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. S. auriculis fubrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis fubrotundis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus folo fere ungue conftat.

getulus. 5. S. fufcus, ftriis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edv. av.* 198. *t.* 198. *Seb. muf.* 1. *p.* 76. *t.* 47. *f.* 3.
Habitat in Africa.

ftriatus. 6. S. flavus ftriis quatuor fufcis longitudinalibus. *Muf. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus ftriatus. *Catefb. car.* 2. *p.* 75. *t.* 75. *Edv. av.* 181. *t.* 181.
Rœffelvisfla. *Kalm. itin.* 2. *p.* 419.
Habitat in America *feptentrionali fub terra.*
Magnitudine Muris mufculi vel paulo major. Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ.*

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. fuec.* 22. *Syft. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. muf.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 76. & 77. *Edv. av.* 191. *t.* 191.
Mus ponticus f. fcythicus. *Gefn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile ruffiæ. *Act. petr.* 5. *p.* 218.
Habitat in borealibus Europæ, Afiæ, Americæ.
Extenfa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PE-

[redacted]

VI. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

28. CAMELUS.

Cornua nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpathiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi unico. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *Aldr. biſ.* 908.
Habitat in Africæ *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1. *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſervanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus jacet ſuper pectus.*

Bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2.
Dromedarius. *Jonſt. quadr.* 1. 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *Aldr. biſ.* 907.
Habitat in Africa.
Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorſo lævi, topho pectorali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens.*
Cicuratur, onera portat, fatigata ſuccumbit, compreſſis teſticulis obſtinax compellitur; vomitu hoſtem pellit, ſæpe Catocho obnoxia.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus; Pedes *didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. Moſchus. *Syſt. nat.* 13.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 127.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schröck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus ſubſtantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prope umbilicum.
Schröcki Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVUS. *Cornua* ſolida, tenera corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Raj. quadr.* 90. *Haſſelqv. act. Upſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus *cubat more Cameli; Gramen depaſcitur divaricatis pedibus anticis, ſed arborum imprimis veſcitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. ſvec.* 37.

Alce.

[redacted]

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæque *Populetis.*
Ungula ferit; 50 *milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.*

laphus. 3. C. cornibus ramosis teretibus incurvis. *Faun. suec.* 38. *Syst. nat.* 13. *n.* 3.
Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 774. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Asia.
Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatis cervi. Cystide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

aran-dus. 4. C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Gesn. quadr.* 141. *Olear. mus.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ *maxime septentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.*
Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum.
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135.

ama. 5. C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 40. *Syst. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali.

zoar-icus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-&c. *Marcgr. Bras.* 235. *Pis. bras.* 98. *Raj. quadr.* 90.
Habitat in America *australi.*

Capreolus. 7. C. cornibus ramofis teretibus erectis: fummitate bifida. *Faun. fuec.* 41. *Syft. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Gefn. quadr.* 64. *Jonft. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bifulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Afia.

guineenfis. 8. C. grifeus fubtus nigricans. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua* concava, furfum verfa, erecta, fcabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. fuec.* 42.
Capra. *Gefn. quadr.* 242. *Aldr. bifulc.* 635. *Jonft. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra angolenfis. *Haffelqv. iter.* 206.
Habitat in montofis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum infidum, faliens, falax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicofum, cafeofum; Pedum caftratio fingularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolenfis *Lana ad pedes usque dependet nivea, fericum provocante camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodofis in dorfum reclinatis. *Syft. nat.* 14. *n.* 6.
Ibex. *Olear. muf. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176.
Habitat in Wallefiæ *præruptis inacceffis.*
Cornibus vaftis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syft. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. muf. t.* 9. *f.* 3. *Gefn. quadr.* 140. *Aldr. bifulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183.
Habitat in alpibus Helveticis *fummis inacceffis.*
Ruffo-fufca, fed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

4. C.

[redacted]

ıreſſa. 4. C. cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi*, *penduli.* Cornua *lunata*, *craſſa*, *vix digitum longa*, *cranio adpreſſa ut fere cutem perforent.*

erſa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves*, *cervini.* Cornua *vix digitum longa*, *antrorſum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu ſuperſtitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena*, *ut vix ſpeciem eandem*, *at diverſiſſimam argueret.*

gmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtuſis curvis: latere incurvato rugoſo.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 4.
Cervus puſillus guineenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Guinea, India.

ızella. 7. C. cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis: baſi annulatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 8.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.

rvica- 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syſt.*
pra. *nat.* 14. *n.* 7.
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
Capri-Cerva. *Kæmph. amœn.* 398. *t.* 407. *f.* 1.
Habitat in India, Aſia.
Color Capreoli, *ventre albo*, *Cauda nigra.*
Bezoar orientale ſæpe in hujus quarto ventriculo.

ırcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 9.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

[redacted]

grimmia. 10. C. capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos. *Syſt. nat.* 14. *n.* 10.
Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambrica. 11. C. auribus pendulis longiſſimis. *Syſt. nat.* 14.
Capra mambrica ſ. ſyriaca. *Geſn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo ſubtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Muſimon. *Geſn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Medium quaſi inter Capras & Oves.
Animalis hujus hiſtoria deſideratur.

32. OVIS. *Cornua* concava, retrorſum verſa, intorta, rugoſa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compreſſis lunatis. *Faun. ſuec.* 43. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
Ovis. *Geſn. quadr.* 138. *Aldr. biſulc.* 370. *Jonſt. quadr. t.* 22. *f.* 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.
ruſtica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda ſcrotoque ad genua pendulis.*
hiſpanica γ. *cornuta cornuum ſpira extrorſum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. biſulc.* 397.
africana. ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. *platyura arabica.*
Habitat in ſiccis apricis calidis.
Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Feſtucam ovinam, in arvis Burſam paſtoris, læditur a Pruno ſpinoſa, Equiſeto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myoſotide aquatica, Anemone nemoroſa. Parum bibit, ab aqua ſtagnante vermes Duodeni Hepatisque; præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat paſcua; timida pellit hoſtem calcitratione, urina. Mas unus ſufficit 20 *feminis; gravidis* 150 *diebus. Opilio pera pedoque inſtructus & cane, e caula minus clauſa educat balantes greges in campos*

[redacted]

pos ſiticuloſos, apricos. Infeſtatur Hippoboſca, Pediculo, Oeſtro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthiſi, Ičtero, Hepatitide.

guineenſis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Aries guineenſis ſ. angolenſis. *Marcgr. braſ.* 264. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorſum usque ad oculos torta.* Juba *ſub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepſiceros. 3. O. cornibus rectis ſpiralibus. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2. †
Strepſiceros cretenſis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. biſulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Ida *monte.*

33. BOS. *Cornua* concava, antrorſum verſa, lunata, lævia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. *Faun. ſvec.* 44. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
β. Bos. *Geſn. quadr.* 25. *Aldr. biſulc.* 13. *t.* 36. *Jonſt. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.
α. Urus. *Cæſar bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniæ *depreſſis graminoſis ferus Urus.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utiliſſimus pro agris lætificandis, colendis ſub jugo; pollet carne, lacte, caſeo, butyro, ſebo, corio; infeſtatur Oeſtris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinoſus brevioris ævi ſingularis.

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, juba longiſſima. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.
Bonaſus. *Raj. quadr.* 71. *Jonſt. quadr. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Africa, Aſia.
Defendit ſe ſtercore, ad aliquot paſſus dejecto, comburente.

[redacted]

Bison. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso. *Syst. nat.* 15. *n.* 3.
Bison. *Raj. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Jonst. quadr. t.* 17. *f.* 2.
Bison americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gesn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique ursi instar hirsuta.*

Bubalis. 4. B. cornibus resupinatis intortis antice planis. *Syst. nat.* 15. *n.* 4.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Aldr. bisulc. l.* 1. *c.* 6.
Habitat in Asia, *cultus in* Italia.
Lana *duriuscula in dorso, cæterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo præbet.*

indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. ÷
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
Habitat in China.
Utrum hæc species distincta a præcedentibus, nec ne, dubito.

VII. BEL-

[redacted]

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuſe truncati
Mammæ duæ inguinales.

4. EQVUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

aballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. *Faun. ſuec.* 34. *Syſt. nat.* 11.
Eqvus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 12. *Jonſt. quadr.* 1. *t.* 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generoſum, ſuperbum, fortiſſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda muſcas abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit bove propius, ſemina diſſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, œſtro faucium anique, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur.

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſuec.* 35. *Syſt. nat.* 11.
Aſinus. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. ung.* 295. *Jonſt. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63.
Onager. *Raj. quadr.* 63. *ſylveſtris eſt.*
β. Mulus. *Raj. quadr.* 64. *ab Equa & Aſino.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Aſina & Equo.*

Solidungula *maſcula mammas non habent. Ariſtot.*

[redacted]

Habitat. in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat ſpinis; tardus, ſtupidus, rudens, libidinoſus; auriculæ *magnæ.*

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor. *Syſt. nat.* 11.
Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69. *Jonſt. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus ſeu rufeſcens faſciis nigris digitos tres latis per totum corpus transverſis.* Cauda *Aſini.*

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV prominentes: intermediis recta protenſis.
Laniarii ſolitarii, oblique truncati.
Pedes margine unguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grew. muſ. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonſt. quadr. t.* 49. *Syſt. nat.* 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ *&* *ad oſtia fluviorum* Aſiæ, *amphibus.*
Corpus *Suis, nudum præter vibriſſas, magnitudine Uri.* Pedibus *brevibus,* Mandibula *ſuperiore mobili; dentibus ſcintillans. Mammæ* 1, 1, *inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adſcendit; pabulatur in fundo & ſicco; Oryzæ & Colocaſiæ damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.*

terreſtris. 2. H. pedibus poſticis triſulcis. †
Tapirierete. *Marcgr. braſ.* 229. *Raj. quadr.* 126.
Habitat in Braſilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.

VIII. CE-

[redacted]

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exsertus, prælongus, rectus. *Fistula* in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263. *Syst. nat.* 39.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.
Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminæ corneæ. *Fistula* duplex.

Mysticetus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo s. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balæna vulgo s. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.
Balæna spitsbergensis. *Mar. spitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium; sæpe 100 *pedum, victitat medusis.* Caput *grande;* Dorsum *impenne.*
Fistula *nulla, sed* 2 *foramina flexuosa.*
Mammæ *abdominales ante vulvam;* Maxillosi Dentes *flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut ex unico sæpe oneretur navis.*

Physalus. 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Faun. svec.* 265. *Syst. nat.* 39. 2.

Balæ-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.

Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Raj. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. *t. Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europæo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 50.
Balæna tripinnis nares habens cum roſtro acuto & plicis in ventre. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3. ÷
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiorem habens. *Raj. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur. Muſ. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in cervice.
Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſvec.* 262. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. piſc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo ſæpe ſexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.

Balæ-

[redacted]

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam f. fpinam in dorfo habens. *Raj. pifc.* 15.
Habitat in Oceano feptentrionali.

Turfio. 4. B. dorfi pinna altiffima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *fyn.* 104. *Syft. nat.* 39. *n.* 2.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum defінentes. *Raj. pifc.* 16.
Habitat in Oceano feptentrionali.

39. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque.
Fiftula in capite.

Phocœna. 1. D. corpore fubconiformi, dorfo lato, roftro fubobtufo. *Art. gen.* 75. *fyn.* 104. *Faun. fvec.* 266. *Syft. nat.* 39. *n.* 1.
Phocœna f. Turfio. *Bell. pifc.* 16. *Gefn. pifc.* 711.
Phocœna. *Rond. pifc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pifc.* 13.
Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo fubtereti, roftro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *fyn.* 105. *Syft. nat.* 39. *n.* 2.
Delphinus. *Bell. pifc.* 9. *Rond. pifc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. pifc.* 12. *Will. pifc.* 28.
Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. roftro furfum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *fyn.* 106. *Faun. fvec.* 267. *Syft. nat.* 39. *n.* 3.
Orca. *Bell. pifc.* 18. *Rond. pifc.* 483. *Gefn. pifc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pifc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN *Barth. cent. 2. obf. 11. t. 188. e Brafilia Cultro anatomico Leydæ fubjecta, mihi paradoxa ob Aures exftantes, Collumque anguftum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leviſſimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e baſi cylindro concavo vaſi lymphaticis ſimili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis.

Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate; conſtantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diverſis vario, ſed majora pro mora excluſionis ſiccæ, ſemper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT impoſitum *Collo* elongato, erectiuſculo, teretiuſculo.

Mandibulæ nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, baſi quibusdam *Cera* nuda veſtitum, *Vibriſſis* pectinatim digeſtis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra ſ. acuta.

Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque nictitante*.

Aures truncatæ absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Criſta* pennacea ſ. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) *Act. Stockh.* 1740. *p.* 370. *t.* 1. *f.* 10, 11.

[redacted]

TRUNCUS ovatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus *Sterno* magno carinato muſculoſiſſimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore poſtice ſub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALÆ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato conſtant, quæ poſtice fornicato-ciliatæ Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, poſterioribus *Secundariis* brachii, ala *notha* ſupplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis & ultra.

CAUDA ex *Uropygio* cordato, gemina glandula fœto, ſupra pertuſo, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* ſæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, ſuntque vel æquales (C. *integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

Femora carnoſa, pennis tecta, ſed ſeminuda in Grallis.

Tibiæ tendinoſæ, plerisque nudæ, anguſtæ, rarius hirſutæ, paucis *Calcari* poſtice cornutæ.

Digitis pedes inſiſtentes ſæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico poſtico, niſi in *ſcandentibus* digitis anticis duobus totidemque poſticis, vel *curſoriis* absque poſtico. *Fiſſi* ſunt & diſtincti Digiti in plerisque terreſtribus (Fiſſipedes); *ſemipalmati* in paluſtribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (Palmipedes) in natantibus.

Unguibus inſtruuntur Digiti plerumque, rarius poſticus absque articulo eſt.

OLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinoſique muſici, plerumque inermia ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in æthera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverſo volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, dum odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ ſpeculantur hoſtemque appropinquantem indicantque aliis.

RMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.
Calcaria Pavoni, Phaſiano.
Spinæ (axillares) Struthione Camelo, Fulicæ ſpinoſæ, Charadrio ſpinoſi, Anhimæ.

VENE-

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque ſexus conjunctis viribus ſtruunt nidum ſæpe artificioſiſſimum, uteri ſuccedaneum, incubant ſedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales æſtivas & auſtrales hybernas plagas arcticæ Telluris inſtituunt non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos inſectivoræ; ſic migrant plurimi *Paſſeres*, inprimis *tenuiroſtres* ob defectum inſectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces &c. Revocant vero easdem Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiæ paratæ.

OPERA nec ſine fructu peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quisquilias impuras verminoſasque devorant; natantes *Anſeres* aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtarum herbarumque ſemina inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedeæ ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *Muſicam*. Manſueſcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Paſſeresque* varii: in ornithone ſ. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum. Aſſervantur *exuviæ*, *ſiccatæ*, *ſpiritu* contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Geſnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willugbæus*; inter recentisſimos *Marſigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus*. Syſtematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinius*, *Mœhringius*.

ORDI-

ſ. Deuter. XXII: 6, 7.

[redacted]

ORDINUM Characteres.

ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) ſubincurvatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* patulis.
PEDES inſidentes, breves, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Unguibus arcuatis, acutiſſimis.
CORPUS capite Colloque muſculoſis; *Cute* tenaci. Impurum.
VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.
NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præſtantior; Monogamia.

[.. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorſo convexo.
PEDES ambulantes, breves, validiuſculi.
CORPUS tenaciuſculum, Impurum.
VICTUS e Quisquiliis.
NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.
PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, brevibus.
CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præſtantioribus. Ranceſcens.
VICTUS in Aquis ex plantis, piſcibus, &c.
NIDUS ſæpius terreſtris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.
PEDES vadantes *Femoribus* ſeminudis.
CORPUS compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi. Sapidum.
VICTUS in Paludibus ex Animalculis.
NIDUS in terra ſæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
PEDES curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.
CORPUS ſebaceum, muſculoſum. Purum.
VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.
NIDUS in Terra absque arte. *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
PEDES ſalientes, teneri, fiſſi.
CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum. *Inſectivoris* Impurum.
VICTUS e Seminibus aut Inſectis.
NIDUS artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHA-

[redacted]

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Roſtrum *aduncum.* Caput *denudatum.*
41. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum.*
42. STRIX Roſtrum *aduncum baſi* Setis *tectum.*
43. LANIUS Roſtrum *rectiuſculum.*

II. PICÆ.

* Digitis anticis 2, poſticis 2.

44. PSITTACUS Lingua *carnoſa.* Mandibula *ſuperior adunca.*
45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea.* Mandibula *ſuperior inanis.*
52. CUCULUS Lingua *cartilaginea.* Mandibula *ſuperior naribus marginatis.*
53. JYNX Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior teretiuſcula.*
54. PICUS Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior priſmatica.*

* Digitis anticis 3, poſtico 1. Lingua inciſa.

48. CORVUS Mandibula *ſuperior cultrata baſi* ſetis *tecta.*
49. CORACIAS Mandibula *ſuperior cultrata baſi nuda.*
55. SITTA Roſtrum *porrectum, rectum.*
57. MEROPS Roſtrum *arcuatum, carinatum.*
60. TROCHILUS Roſtrum *filiforme, capite longius.*

* Digitis anticis 3, poſtico 1, Lingua integra.

46. BUCEROS Mandibula *ſuperior fronte oſſeo-gibboſa.*
47. CROTOPHAGA Mandibula *ſuperior compreſſa, infracta, transverſe ſulcata.*
50. GRACULA Mandibula *ſuperior compreſſa, lævis, baſi nuda.*
51. PARADISEA Mandibula *ſuperior ad medium usque plumoſo-holoſericea.*
56. ALCEDO Mandibula *ſuperior angulata.* Lingua *breviſſima.*
58. UPUPA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *obtuſa.*
59. CERTHIA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *acuta.*

[redacted]

III. ANSERES.

* Roſtro apice unguiculato.

61. ANAS Nares *ovales.* Dentes *lamelloſi.*
62. MERGUS. Nares *ovales.* Dentes *ſubulati.*
64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatæ.*
65. DIOMEDEA Nares *ſubcylindricæ*, *diſtantes.*
66. PELECANUS Nares *lineares.* Facies *nuda.* Pedes *Digitis omnibus palmatis.*

* Roſtro apice ſimplici.

67. PHäETHON Roſtrum *cultrato-ſubulatum*, *fauce amplio-re.* Pedes *Digitis* 4 *anticis.*
63. ALCA Roſtrum *transverſe faſciatum.* Pedes *absque poſtico.*
68. COLUMBUS Roſtrum *ſubulatum*, *capite longius.* Pedes *pone æquilibrium.*
69. LARUS Roſtrum *ſubtus pone apicem gibbum.*
70. STERNA Roſtrum *ſubulatum.*
71. RHYNCOPS Roſtri *maxilla ſuperior brevior.*

IV. GRALLÆ.

* Roſtro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Roſtrum *infractum*, *denticulatum.* Pedes *palmati.*
73. PLATALEA Roſtrum *depreſſum: apice rotundato-di-latato.*
74. MYCTERIA Roſtrum *mandibulis adſcendentibus.*
75. TANTALUS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.*
76. ARDEA Roſtrum *rectum*, *acutiuſculum.*
80. RECURVIROSTRA Roſtrum *ſubulato-attenuatum*, *re-curvum.*
77. SCOLOPAX Roſtrum *rectum*, *teretiuſculum*, *obtuſiu-ſculum.*

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum.* Pollex *vix inſiſtens.*
82. FULICA *Roſtri baſis* fronte *calva.*
83. RALLUS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiu-ſculum.*
84. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *ovatæ.*

* Ro-

[redacted]

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tridaćtylis.

81. HÆMATOPUS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
79. CHARADRIUS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
85. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
86. STRUTHIO Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*
89. CRAX *Baſis roſtri* Cera *obtecta.*
90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
91. TETRAO Supercilia *nuda, papilloſa.*

VI. PASSERES.

* Graminivori craſſiroſtres.

92. COLUMBA Roſtrum *cera obliterata* naribus *tumidis.*
93. ALAUDA Roſtrum *porrectum.* Ungvis *pollicis longisſimus.*
95. TURDUS Roſtrum *naribus membrana ſemitectis.*
96. LOXIA Roſtrum *conico-gibbum.* Lingua *integra.*
97. EMBERIZA Roſtrum *mandibula inferiore latiore, lateribus ſurſum coarctata.*
98. FRINGILLA Roſtrum *conicum, rectum, æquale.*

* Inſectivori tenuiroſtres.

94. STURNUS Roſtrum *mandibula ſuperiore planiuſcula undique marginata.*
99. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *lacera.*
100. PARUS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata,* quadriſeta.
101. HIRUNDO Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *imberbis.*
102. CAPRIMULGUS Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *vibriſſis ciliata.*

[redacted]

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore denticulum utrinque exſerens.

40. VULTUR. *Roſtrum* rectum, apice aduncum. *Caput* impenne, antice nuda cute. *Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. ✝
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45.
Cuntur. *Raj. av.* 11.
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videſis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite ſubcriſtato. ✝
Yzquauhtli *Hern. mex. pp.* 34.
Aquilæ criſtatæ genus. *Raj. av.* 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo *arietis.* Collum, Dorſum, Cauda, Criſta *ſurrecta nigra;* Subtus *nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Roſtrum *Vulturis.* Oculi *membrana nictitante. Sub* ingluvie *pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos.* Alæ Caudaque *ſubtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus confidet.* Pennas occipitis *ſæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus findere. Viſus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. av.* 2. *t.* 2.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in India *occidentali.*
Obſ. Vultur. *Alb. av.* 3. *p.* 1. *t.* 1. *an femina hujus?*
Caput & Collum *quaſi excoriata retrahere poteſt intra vaginam cutis plumoſæ colli inferioris.*

Aura. 4. V. fuſcogriſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotle ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.

Uru-

[redacted]

Urubu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.
Buteo ſpecie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.
Vultur pullus, capite implumi, cute craſſa rugoſa ultra aperturas naſales laxata. *Brown. iam.* 471.
Habitat in America *calidiore.*
Privilegio munitus in Jamaica.

batus. 5. V. albidus, dorſo fuſco, jugulo barbato, roſtro incarnato, capite linea nigra cinčto.
Vultur aureus. *Geſn. av.* 783. *t.* 781.
Vultur barbatus. *Edv. av.* 106. *t.* 106.
Habitat in Africa.
Ad baſin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

eno- erus. 6. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.
Perenopterus ſ. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 10. *Raj. av.* 8.
Falco montanus ægyptiacus. *Haſſelqv. act. Stockh.* 1751. *p.* 196.
Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumoſa. *Haſſelq. itin.* 209.
Vultur niger. *Raj. av.* 9.
Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.
Vultur albus. *Raj. av.* 10.
Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.
Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.
Habitat in Ægypto.
Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus:* Femina *tota fuſca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roſtrum *atrum cera flava. Haſſelqv. Nares perpetuo ſtillant. Raj.*
Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, ſtipendiis allectus. Haſſelq.

41. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanæ-tus. 1. F. cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flavis.
Melanætus ſ. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Europa.

Chryſaë-tos. 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. *Faun. ſvec.* 56.
Aquila chryſaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 2.
Habitat in Europa.

fulvus. 3. F cera flava, pedibus lanatis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila fulva ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Habitat in Europa.

canaden-ſis. 4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1.
Habitat in Canada.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.*

ruſtico-lus. 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.
Habitat in Svecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cæruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda faſciata.
Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Barbaria.

cærule-ſcens. 7. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-cæruleſcente, temporibus linea alba incluſis.
Accipiter minimus benghalenſis. *Edv. av.* 108. *t.* 108.
Habitat in Aſia.

8. F.

* *dicti fuere Falcones majores, pedibus hirſutis.*

[redacted]

bicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. svec.* 58.

Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Gesn. av.* 205. *Aldr. orn. l.* 2. *c.* 5. *Will. ornith.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.

β. Aquila, capite albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 1. *t.* 1.

Habitat in Europa, America.

gar-us. 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Pygargus. *Alb. av.* 2. *p.* 5. *t.* 5. *femina;* & 3. *p.* 3. *t.* 3. *mas. Raj. av.* 17. *n.* 5.

Habitat in Europa.

lvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. svec.* 59.

Milvus. *Gesn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 368. *t.* 1. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates præsagit.*

rfica-us. 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore supra fusco subtus albido.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p.* 4. *t.* 4.

Habitat in America.

ntilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. svec.* 60.

Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.

Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*

Ars capiendi Falcones Columbis & Lanio, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.

ıbbu-teo. 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 64.

lconaria *ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d' Esparon Falconaria. Francf. 1617. quart.

[redacted]

Subbuteo. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infeſtus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis.
Buteo vulgaris. *Geſn. av.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infeſtus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuſcis, cauda rotundata. *Fn. ſvec.* 67.
Tinnunculus ſ. Cenchris. *Geſn. av.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europæ *turribus, aviculis muribusque infeſtus. In cauda faſcia unica lata nigra verſus apices.*

ſufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco albido, oculorum operculis oſſeis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *ſupra fuſcum plumis baſi albis; ſubtus luteo albo fuſcoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fuſco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *ſupra Dorſum, Alas, uropygium fuſcum; ſed Alba ſunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ ſubtus. Cauda faſciis luteis nigrisque. Hominem obſervans cachinnos edit.*

ſparverius. 18. F. cera lutea, capite fuſco, vertice abdomineque rubro, alis cæruleſcentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fuſco-ſubtus albido, cauda fuſca faſciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

[redacted]

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus roſtroque cæruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 61.
Lanarius. *Geſn. av.* 76. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 11. *Will. orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; *migratorius.*

* * *Cera obſcura.*

Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. *Fn. ſvec.* 57.
Falco cyanopoda. *Geſn. av.* 74.
Haliætus. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 3.
Morphnos. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 8.
Balbuſardus. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa, *humi inter arundines.*
Victitat piſcibus majoribus, Anatibus. Pes ſiniſter ſubpalmatus.

Gyrfalco. 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fuſco: ſubtus faſciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun. ſvec.* 62.
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Raj. av.* 13.?
Habitat in Europa; *Columbis infeſtus.*

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo, caudæ faſcia cinerea apice albo. *Fn. ſvec.* 66.
Buteo apivorus ſ. veſpivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Lacertis, Inſectis.*

æruginoſus. 24. F. cera fuſca, corpore griſeo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis. corpore ferrugineo, vertice fulvo. *Fn. ſvec.* 63.
Milvus æruginoſus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa.

palumbarius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 2. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, *Gallinis infeſtus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

26. F.

[redacted]

Nisus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68.
Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 3. *Bell. av.* 19. *b. Will. ornith.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. & 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*

42. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera) basi pennis setaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. svec.* 45.
Bubo. *Bell. av.* 25. *a. Gesn. av.* 234. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Frisch. av. t.* 93.
Habitat in Europa.

scandiaca. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. svec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ.

Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. l. p.* 7. *t.* 7.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Faun. svec.* 47.
Otus s. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 8. *c.* 3. *Will. ornith.* 64. *t.* 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albidæ fasciis sex fuscis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

* * *In-*

St... *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.* ...*dantur aviculis, muribus; die cæcutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures ut percipiant; die aviculis opprobrio expositæ.*

[redacted]

* * *Inauriculatæ.*

Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. *Fn. ſvec.* 48. *It. æl.* 69.*
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. *t.* 13. *Raj. av.* 25. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Europa.

funerea. 7. S. capite lævi, corpore fuſco, iridibus flavis. *Fn. ſvec.* 51.
Ulula flammeata. *Friſch. av. t.* 98?
Habitat in Europa.

Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 54.
Aluco albus diurnus. *Edv. av.* 61. *t.* 61.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

ſtridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. ſvec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. *t.* 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore ſupra fuſco albo maculato, rectricibus faſciis albis. *Fn. ſvec.* 52.
Ulula. *Geſn. av.* 773. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 6. *Will. ornith.* 68. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 4.
Habitat in Europa.

paſſerina. 11. S. capite lævi, remigibus albis: maculis qvinqve ordinum. *Fn. Svec.* 53.
Noctua minima. *Geſn. av.* 620. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 7. *Will. ornith.* 69. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av. t.* 100.
Habitat in Europa.

43. LANIUS. *Roſtrum* rectiuſculum, dente utrinque verſus apicem, baſi nudum. *Lingua* lacera.

criſtatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus fulvo fuſcoque undulato.
Lanius fulvus criſtatus. *Edw. av.* 54. *t.* 54.
Habitat in Benghala.

2. L.

- 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba.
Ampelis cæruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. ſv.* 181.
Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l.* 5. *p.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13.
Pica cinerea. *Friſch. av. t.* 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes obſervat & aviculis indicat.

lurio. 3. L. cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.
Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſvec.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
Pica media Lanius medius. *Friſch. av. t.* 60.
Habitat in Europa.
Scarabæos Pruno ſpinoſa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.

yran-ius. 4. L. vertice nigro: ſtria longitudinali fulva.
Muſcicapa corona rubra. *Cateſb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Pica americana criſtata. *Friſch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Color obſcure cinereus, abdomine albo.

ırnifex. 5. L. corpore rubro, faſcia oculari remigum rectricumq apicibus nigris.
Garrulus ruber ſurinamenſis. *Edw. av.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.

:hach. 6. L. corpore luteſcente, fronte aliſque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum ſupra ſeum.* Collum *ſubtus teſtaceo-albidum.* Dorſu Abdomen *pallide teſtacea.* Remiges *nigræ: pr baſi albæ; ſecundariæ apice albicantes.*

ɛnator. 7. L. cauda integra, corpore ſupra nigro ſubtus alb cipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. av.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

[redacted]

Fascia frontis & baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

ule- 8. L. cauda forficata, corpore nigro cærulescente, abdo-
ns. mine albo.
Lanius cauda forcipata. *Edv. av.* 56. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

ɔsus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amæn. acad.* 4. *p.* . .
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

rrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. svec.* 179.
Garrulus bohemicus. *Gesn. av.* 703. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 18. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Frisch. av.* 32. *f.* 1.
β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Europa & America *boreali; æstivat supra Sveciam.*
Vibrissæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis, *a quibus etiam Rostro breviore apice magis incurvo differt; Nares setis tectæ ut in* Corvis; *proxime autem dubia avis* Laniis *accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PI-

II. PICÆ.

Roſtrum ſubcompreſſum, convexum.

44. PSITTACUS. *Roſtrum* aduncum: mandibula ſuperiore mobili cera inſtructa.
Lingua carnoſa, obtuſa, integra.
Pedum digiti antici 2, poſticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus ſupra cæruleis, ſubtus rufis, genis nudis rugoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Edw. av.* 158. *t.* 158.
Pſittacus erythrocyaneus. *Geſn. av.* 721.
Araracanga. *Marcgr. braſ.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinæ, coccineum.* Roſtri *maxilla ſuperior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugoſa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longiſſima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*

Ararauna. 2. P. macrourus ſupra cæruleus, genis nudis; lineis plumoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 2. *Will. ornith.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edw. av.* 159. *t.* 159.
Ararauna. *Marcgr. braſ.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*

Cæru-

[redacted]

Cærulea *ſupra Collum, Dorſum, Alas, Caudam.* Subtus *Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminæ, ſ. Rubra Maris.* Nigra *Roſtrum & Gula.* Palpebræ *ſerratæ papillis nigris.* Tempora *nuda, lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris.*

obſcurus. 3. P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Habitat in Africa?

nobilis. 4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 5. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in America *meridionali.*

ſeverus. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Habitat in Indiis.

borneus. 6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea.
Pſittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Habitat in India: Borneo.

ſolſtitialis. 7. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda forficata.
Pſittacus angolenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Guinea.

carolinenſis. 8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Carolina, Virginia.

alexandri. 9. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Pſittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore poſtice truncato. *Haſſelq. itin.* 235.
Pſittacus javanicus. *Oſb. iter.* 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3.

Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18. & 3. *t.* 14.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 12. *Raj. av.* 33.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (*totus viridis torque miniato*) *innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.*

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque caneſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av.* 4. *t.* 54.
Habitat in Indiis.

canicularis. 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.
Pſittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Tui-apute-juba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

æruginoſus. 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufiroſtris. 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 13. *Raj. av.* 33. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av.* 175. *t.* 175.
Tujaputepjuba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 3. *Will. ornith.* 116. *Raj. av.* 34.
Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

Pſit-

[redacted]

Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Habitat in America.

gilis. 15. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cæruleſcentium fulvis, cauda ſubtus rubra.
Pſittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothrauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.

* * *Brachyuri cauda æquali.*

iſtatus. 16. P. brachyurus albus, criſta dependente flava.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 4. *Will. ornith...* *Raj. av.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Friſch. av.* 4. *t.* 50.
Habitat in China.

iger. 17. P. brachyurus niger.
Pſittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, ſed æqualis.

ordidus. 18. P. brachyurus ſubfuſcus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, roſtro anoque rubris.
Pſittacus fuſcus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

rythro-eucus. 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitat...
Magnitudo Gallinæ.

rithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av.* 4. *t.* 51.
Habitat in Guinea.

[redacted]

garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus aliſque viridibus, rectricibus medietate poſtica cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch. av.* 4. *t.* 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. *t.* 172.
Habitat in Aſia.

auroræ. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigriſque, rectricibus flavis medietate poſtica vireſcentibus.
Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum, magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigræ margine exteriore viridi: ſubtus purpuraſcentes. Annulus viridis ſupra genua.* Pedes *nigri.* Roſtrum *flavum. Raj.*

Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fuſco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. *t.* 171.
Pſittacus braſilienſis. *Alb. av.* 1. *p.* 13. *t.* 13?
Habitat in Aſia.

Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. *t.* 170. *Friſch. av.* 4. *t.* 44?
Habitat in India *orientali.*

cærulocephalus. 25. P. brachyurus, capite pectore dorſoque cæruleis, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †
Pſittacus verſicolor ſ. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .

leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba.
Pſittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 8. *Raj. av.* 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. av.* 4. *t.* 46.

Pſit-

[redacted]

Pſittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris.* Caput *ſupra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore denudato cæruleæ.* Rectrices *æquales, virides, baſi rubræ, apice flaveſcentes; at* 1. 1. *latere exteriore cæruleo;* 6. 6. *unicolores.* Abdomen *poſtice ferrugineum.*

æſtivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte cærulea, humeris ſanguineis.
Pſittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Pappagallo. *Olin. av.* 23. *t.* 22.
Pſittacus viridis & luteus barbadenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 11. *t.* 11. *male.*
Pſittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Friſch. av.* 4. *t.* 47?
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Columbæ, viride, dorſo adſperſo pennis luteis.* Facies *flava.* Frons *cærulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides apice pallidiores:* 1. 2. 3. *baſi interiore rubræ; at* 1 *etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi ſ. ſanguinei.* Remiges *primores nigræ apice cæruleſcentes, latere exteriore virides; ſecundariæ anteriores latere exteriore verſus baſin rubræ.* Roſtrum *nigrum.*

paradiſi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque baſi rubris.
Pſittacus paradiſi ex cuba. *Cateſb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in America.

feſtivus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpuraſcente, ſuperciliis gulaque cæruleis, dorſo ſanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbæ.*

Pſittaci *monogami, per paria incedunt, garrulæ* (*) *loquaces, dociles, longævæ, victitant imprimis nucibus, glandibus, ſem. cucurbitarum, Carthami: ſcandunt roſtro, irati pennas erigunt, meditabundi.*
(*) *lege: garruli. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

brasilien-sis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis.
Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Habitat in Brasilia.
Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum* 2. 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autum-nalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. *t.* 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cæruleæ, basi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, posteriores virides.* Rectrices *supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.*

accipitri-nus. 32. P. brachyurus viridis, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Psittacus elegans. *Clus. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.

melano-cephalus. 33. P. brachiurus viridis subtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.

collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Raj. av.* 181.
Habitat in America.

pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.

Psit-

[redacted]

Pſittacus puſillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.
Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Æthiopia.

algu-lus. 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. *p.* . *Osb. iter.* 101.
Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. *t.* 6.
Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

aſſeri-nus. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum aliſque ſubtus cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Habitat in America.
Magnitudo Paſſeris.
Remiges ſubtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ.

15. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique gemini.

iperivo-rus. 1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.
Habitat in America *meridionali.*

ıca-us. 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.
Habitat in America *meridionali.*
Maxillæ *verſus baſin faſcia nigra.*

atus. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.
Pica braſilienſis. *Alb. av.* 2. *p.* 24. *t.* 25. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtrum *magnum inter congeneres; etiam baſi nigricans.*

Aracari. 4. R. roſtro nigro: maxilla ſuperiore lateribus alba. baſi triloba.
Toucan. *Edw. av.* 64. *t.* 64.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Maxilla *ſuperior ad nares triloba, quod non in reliquis, faſcia abdominis anoque ſanguineis.*

46. BUCEROS.

Roſtrum convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, oſſeo-gibboſa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .
Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will. Ornith. t.* 17. *f.* 1.
Habitat in China.
Corpus *magnitudine Gallinæ, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigræ, extimis utrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.
Habitat in India.
Cum Willugbæus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis avis eſſe. Fœda fœtidaque cadaveribus victitans venatores comitatur.

47. CRO-

[redacted]

CROTOPHAGA. *Roſtrum* compreſſum, ſemiovatum, arcuatum, ſulco utrinque exaratum; Mandibula ſuperiore margine utrinque angulata.
Nares perviæ.

. 1. CROTOPHAGA.
Crotophagus ater, roſtro breviore compreſſo arcuato-cultrato. *Brown. jam.* 474.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Cateſb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
Habitat in America, Africa; *victitans gryllis.*

CORVUS. *Roſtrum* convexum, cultratum, baſi pennis ſetaceis tectum.
Lingua cartilaginea bifida.

ax. 1. C. ater, dorſo cæruleſcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſuec.* 69.
Corvus. *Geſn. av.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* . *Jonſt. av.* 38. *t.* 16. *Will. ornith.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. av. t.* 63.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris convivalis, clamitans.*

one. 2. C. atro-cæruleſcens, cauda rotundata: rectricibus acutis.
Cornix. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in Europa.

gile- 3. C. ater, fronte cineraſcente. *Fn. ſvec.* 70.
us. Cornix frugilega. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 3. *Will. ornith.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Friſch. av. t.* 64.
Habitat in Europa, *agris infeſta, gregaria.*

nix. 4. C. cineraſcens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 71.

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 4. *Will. ornith.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Frisch. av. t.* 65.
Habitat in Europa, *victitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensa. Ventis adversa considet.*

Monedula. 5. C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 72.
Monedula s. Lupus. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 9. *Will. ornith.* 85. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Frisch. av. t.* 67.
Habitat in Europæ *agris; gregaria.*

benghalensis. 6. C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griseo.
Pica glandaria benghalensis. *Alb. av.* 1. *p.* 17. *t.* 17.
Habitat in Benghala.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. svec.* 74.
Pica glandaria. *Gesn. av.* 700. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 14. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Frisch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.
Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; superfluas defodit.*

cristatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transversis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea cristata. *Catesb. car. p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.*

Caryocatactes. 9. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. svec.* 75.
Caryocatactes. *Gesn. av.* 245. *Will. ornith.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42.
Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t.* 56.
Habitat in Europa; *edit nuces.*

Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. svec.* 76.
Pica varia s. caudata. *Gesn. av.* 695. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 12. *Jonst. av.* 44. *t.* 17. *Will. ornith.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frisch. av. t.* 58.

Habi-

[redacted]

Habitat in Europa *nido artificioso.*
Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum osor; legit quisquilias.

radisi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato:
Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradisi. *Seb. mus.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. & *t.* 30. *f.* 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.
Habitat in India.

ıustus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.
Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. svec.* 187.
Merula saxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 65. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55.
Habitat in Europæ *alpinis sylvis.*
Avis proterva, sæpe carnivora.

. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.
Lingua cartilaginea, bifida.

rrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.
Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. svec.* 73.
Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 18. & 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis.*

ſra. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina cærulescente-nigra est.

iolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Oriolus. *Gesn. av.* . . .

Gal-

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula benghalenſis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Picus nidum ſuſpendens. *Will. orn.* . . *t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38. *f.* 4. *Jonſt. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.
Flava avis benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa, Aſia, *migratoria avis.*

Galbula. 4. C. fulva, capite dorſo remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradiſea flavo-fulva. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea aurea. *Edw. Av.* 112. *t.* 112.
Habitat in Aſia.

Xanthornus. 6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.
Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.
Xanthornus major, nigro varius. *Broun. jam.* 477.
Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

50. GRACULA.

Roſtrum convexo-cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes digitis anticis 3, poſtico 1.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis. *Osb. iter.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj. av.* 68.
Minor ſ. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Habitat in Aſia.

fœtida. 2. G. nigra, remigibus extus cæruleſcentibus, faſcia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*

Magni-

[redacted]

Magnitudo *Picæ*. Corpus *nigrum*, *at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula*. Rectrices *æquales*. Caput *nigrum*, *plumis erectis brevissimis quasi holosericeum*. Rostrum *fere Cuculi*. Nares *ovatæ nudæ*. Lingua *integra carnosa acuta*. Pedes *tetradactyli: uno postico*.

ita. 3. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ *Musis*, *cujus fructus devastat*. *Rolander*.

Rostrum *breviusculum*, *cultratum*, *nigricans*, *basi nudum*, *subtus albicans*. Alæ *complicatis remigibus virides*; *explicatæ remiges intus nigræ*. Cauda *rotundata*, *viridis dum complicata*.

tatel-a. 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.

Sturnus chinensis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.

Habitat in China.

ularis. 5. G. nigro-cærulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. *Edw. av.* 181. *t.* 181.

Dialbird. *Alb. av.* 3. *p.* 17. *t.* 17. 18.

Saularis maderaspatanus. *Raj. av.* 197. *t.* 2. *f.* 19. 20.

Habitat in Asia.

iiscu-la. 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.

Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.

Merops niger, viridi (*) argentea. *Brown. jam.* 476.

Habitat in America *septentrionali*.

Virginianis invisa avis: aqua & igne interdicta, sed injuste.

this. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. *Hasselq. iter.* 140. *n.* 20.

Habitat in Ægypto.

51. PA-

(*) *lege: iride. Vide Emendanda pag.* 824.

51. PARADISÆA. *Roſtrum* baſi plumis tomentoſis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea avis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1. 2.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7.
Habitat in India; *gregaria.*
Cirrhi 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradiſæarum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111.
Habitat in India *orientali.*
Purpurea pectorali cæruleſcente; cirrhi caudæ longiſſimi; Pennæ ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breviores. (*)

52. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. ſvec.* 77.
Cuculus. *Geſn. av.* 363. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 107. *Bell. av.* 22: 6. *Will. ornith.* 62. *t.* 77. *Friſch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38.

Habi-

(*) Paradiſeas *fictas* (Seb. muſ 1. t. 60. f. 1, 2, 3), *e Pſittacis aliisque vendidit ſæpe Muſeis aſtus chinenſium.*

[redacted]

Habitat in Europa; *victitat Larvis.*
Ova sua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, sexu; tempore frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam asseritur.

sa. 2. C. cauda æquali, capite crista erecta, remigibus primoribus rubris.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
Habitat in Africa.
Antice viridis, postice subviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba supra & infra palpebras sanguineas.

ula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Picus major leucophæus s. canescens, pluviæ avis & Senex dictus. *Raj. av.* 182.
Habitat in Jamaica.
Voce clamosiore pluviam præsagit.

nda-is. 4. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *septentrionali &* Europa *australi.*
Dorsum *fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est.* Caput *cinereum, subcristatum.* Linea *nigra trans oculos.*

lopa-us. 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.
Cuculus indicus fuscus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Habitat in Benghala.

er. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Habitat in Benghala.

erica-us. 7. C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo: subtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cucu-

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. *t.* 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda ſubforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.
Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Carolina.
Cauda *refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

53. JYNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.
Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Torquilla. 1. JYNX.
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis undulatis. *Fn. ſvec.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx ſ. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a. Geſn. av.* 573. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 42. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. av.* . . *t.* 38.
Habitat in Europa.

54. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. ſvec.* 79.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 31. *Will. ornith.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit.

2. P.

Lingua Picorum & Jyngis inſeritur fronti. Inteſtina cæcis carent.

[redacted]

principa-lis. 2. P. niger, crifta coccinea, linea utrinque collari remigibusque fecundariis albis.
Picus maximus, roftro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America *feptentrionali.*

pileatus. 3. P. niger, capite criftato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. *Marcgr. braf.* 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.

hirundinaceus. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus fecundus niger. *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America *feptentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem fuperat.

erythrocephalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.

carolinus. 6. P. pileo nuchaque rubris, dorfo fafciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America *feptentrionali.*
Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. fvec.* 80.
Picus viridis. *Gefn. av.* 710. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 34. *Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Frifch. av.* . . *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa.

benghalenfis. 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, fubtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus benghalenfis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *t.* 182.
Habitat in Benghala.

H Habi-

Pici *Larvas infectorum lignum intus rodentium roftro fecante, fono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haftata intrante extrahunt, de qua Act. angl.* 350. *p.* 509.

Habitus *P. viridis ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

ſemiroſtris. 9. P. maxilla ſuperiore breviore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Habitat in India.

major. 10. P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albeſcentibus. *Fn. ſvec.* 81.
Picus varius major. *Geſn. av.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 32. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Friſch. av. . . t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. ſvec.* 82.
Picus varius minor. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 33. *Will. ornith.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Haſſelqv. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus ſeminigris. *Fn. ſvec.* 83. *Haſſelqv. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus varius minor. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in Europa.

tridactylus. 13. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 222.
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Muſ. petrop.* 368.
Habitat in Svecia *ad Alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad ſinum* Hudſonis *nec non in* Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro eſt. Ani regio albida.

55. SIT-

[redacted]

55. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato-conicum, rectum, porrectum: integerrimum, mandibula ſuperiore obtuſiuſcula.
Lingua lacero-emarginata.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſvec.* 182.
Sitta ſ. Picus cinereus. *Geſn. av.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 38. *Will. ornith.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. av.* . . *t.* 39. *f.* 2.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fuſco. *Catesb. carol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat & edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſſus.*

56. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Lingua carnoſa, breviſſima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra cærulea, ſubtus fulva.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Iſpida. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 61.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. *p.* 87. *t.* 53. *f.* 3.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.
Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14.

Iſpida carolinienſis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
Jaguacati guacu. *Marcgr. braſ.* 194.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picæ. Macula alba ante & poſt oculos.* Lingua *breviſſima, carnoſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capitis longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ.* Rectrices 12, *æquales, utrinque albo maculatæ.* Gula *alba.* Pectus & Abdomen *alba, ſed Pectus antice faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiæ *breviſſimæ.* Digitus *extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula ſanguinea, abdomine albo.
Rubecula viridis elegantiſſima. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Brown. jam.* 476.
Habitat in America.
Genus dubium & quaſi medium inter Alcedinem & Trochilum.

ſmyrnenſis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Iſpida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Habitat in Africa & Aſia.
Confer. Alcedo major benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelqv. iter.* 243. *n.* 22.
Iſpida ex albo & nigro varius. *Edw. av.* 9. *t.* 9.
Habitat in Perſia, Ægypto.
Cauda æqualis albida faſcia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. rectricibus duabus longiſſimis, corpore nigro-cærulescente, alis vireſcentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.
Avis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3?
Habitat Surinami.

57. ME-

[redacted]

57. MEROPS. *Roſtrum* curvatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: poſtico diſtincto.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulescente, rectricibus duabus longioribus.
Merops. *Bell. av.* 16. *Geſn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Haſſelq. iter.* 247.
Iſpida. *Fn. Svec.* 86.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente.
Gregaria victitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorſo ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque cæruleis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Osb. iter.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Chin. lagerſtr.* 5.
Merops benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, ſubtus flavo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Avicula de gvauheilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.
Habitat in America.

cafer. 4. M. griſeus, ani regione flava, cauda longiſſima.
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, *quas miſit amiciſſimus J. Burmannus, viſa eſt.*

58. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, ſubcompreſſum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Epops. 1. U. criſtata variegata.

[redacted]

Upupa. *Fn. ſvec.* 85. *Bell. av.* 72: *a. Geſn. av.* 776. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 11. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. ornith.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42..43. *Friſch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Terrefacta criſtam erigit.

paradiſea. 2. U. rectricibus duabus longiſſimis.
Avis paradiſiaca Manucodiata criſtata orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Aſia.

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus ſylvaticus. *Geſn. av.* 351. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrrhocorax. 4. U. atra, roſtro pedibusque rubris.
Monedula Pyrrhocorax. *Haſſelqv. iter.* 238.
Coracias ſ. Pyrrhocorax. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 8. *Will. orn.* 86. *l.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 23. *t.* 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti *maritimis.*

59. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum. *Lingua* acuta.

familiaris. 1. C. ſupra griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba.
Certhia. *Fn. ſvec.* 213. *Geſn. av.* 251. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 44. *Bell. av.* 98. *a. Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Friſch. av.* 39. *f.* 1.
Habitat in Europæ *arboribus reptans; ova* 20. *parit.*
Remiges 4 - 14. *macula tranſverſa alba notatæ.*

puſilla. 2. C. ſupra griſea, ſubtus alba, rectricibus fuſcis: extimis apice albis.
Certhia fuſca minor. *Edw. av.* 26. *t.* 26.
Habitat in India.

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.

Habi-

[redacted]

Habitat Surinami.
Roſtrum huic longius quam in congeneribus.

nta- 4. C. nigro-cæruleſcens, ſubtus alba, vertice, cervice, dor-
ı. ſo uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Habitat in Benghala.

ola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, ſuperciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.
Luſcinia ſ. Philomela e fuſco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122.
Habitat in America.

TROCHILUS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, incurvatum, capite longius: Mandibula ſuperior vaginans inferiorem.
Lingua filiformis, bipartito-tubuloſa.

* *Macrouri* 1 - 5.

ıdi- 1. T. curviroſtris ruber, alis cæruleis, capite criſtato, re-
s. ctricibus duabus longiſſimis.
Mellivora avis criſtata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. muſ.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

2. T. curviroſtris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus nigris: intermediis longiſſimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

ı. 3. T. curviroſtris, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

ochili *aviculæ minimæ; aliæ roſtro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.*

Polytmus. 4. T. curviroftris, rectricibus lateralibus longiffimis, corpore virefcente, pileo rectricibusque fufcis.
Polytmus viridans aureo varie fplendens, pinnis binis uropygii longiffimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. *t.* 34. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curviroftris, rectricibus lateralibus longiffimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie fplendens, pennis binis uropygii longiffimis. *Brown. jam. p.* 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longiffimæ bafi fuffultæ fupra & infra pennula rigida.

* * *Brachyuri* 6 - 18.

Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinenfis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. *t.* 38.
Habitat in America, *imprimis feptentrionali.*

Ouriffia. 7. T. rectricibus fubæqualibus fufco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.

Mofquitus. 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fufcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.*
Habitat in Indiis.

holofericeus. 9. T. curviroftris rectricibus æqualibus fupra nigris, corpore fupra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhærent.

[redacted]

iſu- 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo,
s. remigibus atro-cærulescentibus. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Habitat in Indiis.

ni- 11. T. rectricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis,
corpore ſupra fuſco ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) *putat Edw. av. t.* 38.

na- 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore
iſis. aureo ſubtus albicante.
Habitat in America.

r. 13. T. rectricibus ſubæqualibus, corpore nigro ſubtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Habitat in Indiis.

livo- 14. T. rectiroſtris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-
s. pite cæruleo, dorſo viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albæ; Collum a tergo lunula alba.

er. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore teſtaceo fuſco ſubmaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediæ teſtaceæ.

ngo. 16. T. rectricibus ſubæqualibus ferrugineis, corpore teſtaceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

atus. 17. T. rectiroſtris viridis, alis fuſcis, abdomine cinereo, criſta cærulescente.
Mellivora minor criſtata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

imus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore fuſco nitente, ſubtus albido.
Avis mellivora minima. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum.
Lingua carnoſa, obtuſiuſcula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo-dentatum, convexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. ſvec.* 88. *It. wgoth.* 143.
Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Geſn. av.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150.
β. Cygnus manſvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali.*
Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. roſtro ſemicylindrico baſi gibbo. *Fn. ſvec.* 89.
auſtralis. Anſer cygneus guineenſis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
orientalis. β. Anſer. roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.
Anſer chinenſis. *It. Wgot.* 145.
Anſer moſchoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.
Habitat in Aſia.
Varietas orientalis β. *ab* auſtrali α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.
Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. ſvec.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212.* *It. Wgot.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Vulpanſer. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brand-

[redacted]

Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europæ *maritimis.*

:abi- 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra,
i. capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Anas canadenſis, capite griſeo cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Habitat in Canada, Svecia.

. 5. A. nigricans, maculä pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineäque alba. *Fn. ſvec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fuſca. *Jonſt. av. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Raj. av.* 141.
Habitat in oceano Europæo.
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.

ı. 6. A. tota nigra, baſi roſtri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.*

* * *Læves roſtro baſi æquali.*

r. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſvec.* 90.
α. Anſer ferus. *Geſn. av.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa & America *maxime boreali.*
Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; ſilo arcetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus ſpartanum, Jecur ficatum.*

ıro- 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. ſvec.* 92.
ʒ. Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

den- 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.
ʒ. Anſer canadenſis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71. *f.* 3. *Raj. av.* 139. *t.* 10. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Edw. av.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

10. A.

cærulescens. 10. A. grifea, fubtus alba, tectricibus alarum dorfoque poftico cærulefcentibus.
Anfer canadenfis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fufca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. fvec.* 91.
Branta f. Bernicla. *Gefn. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 23. *Jonft. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Raj. av.* 137. *Valent. muf.* 495. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 93.
Habitat in Europa *boreali; migrat fupra Sveciam.*

molliffima. 12. A. roftro cylindrico, cera poftice bifida rugofa. *Fn. fvec.* 94.
Anas plumis molliffimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. muf.* 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis molliffimis, præftantiffimis, pretiofiffimis.*
Mas albus, fubtus pofticeque niger. Femina grifea.

mofchata. 13. A. facie nuda papillofa. *Fn. fvec.* 98.
Anas mofchata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97. 98.
Anas indica. *Gefn. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba *hujus forte varietas minor. It. Wgoth.* 143.

bahamenfis. 14. A. grifea, roftro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamenfis; roftro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorfo remigibusque nigris, capite cærulefcente, occipite albo.
Anas minor albus & fufcus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. A. roftri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo. *Fn. fvec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas

[redacted]

Anas latiroftra major. *Gefn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227.

Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143.

Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. *t.* 97. 98.

Habitat in Europæ *maritimis.*

platy-ynchos. 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufefcente. *Fn. fvec.* 103.

Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144.

Habitat in Europæ *maritimis.*

repera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. fvec.* 101.

Anas ftrepera. *Gefn. av.* 121.

Anas platyrhynchos, roftro nigro & plano. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Raj. av.* 145.

The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72.

Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ucepha-la. 19. A. albida, dorfo remigibusque nigris, capite fupra infraque tumido fericeo nitente.

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.

Habitat in aquis dulcibus Americæ *feptentrionalis.*

langu-la. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: finu oris macula alba. *Fn. fvec.* 100. *It. œl.* 49.

Clangula. *Gefn. av.* 119. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.

Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 42. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142.

Habitat in Europa; *fæpius maritima.*

Urinatur egregie, quæfitura cochleas, trachea ventricofa, oculis æneis.

uftica. 21. A. fufco cinerea, macula aurium alarumque alba.

Anas minor ex albo & fufco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.

Habitat in America *feptentrionali.*

perfpicil-lata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roftri pone nares.

Anas canadenfis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.

Habitat in Canada.

[redacted]

Glaucion. 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. svec.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33 : *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Penelope. 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. svec.* 105.
Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Jonst. av. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fistularis. *Alb. av.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.*

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. svec.* 96.
Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europæ *maritimis.*

hyemalis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griseo, temporibus albis. *Fn. svec.* 95.
Anas islandica. *Worm. mus.* 302.
Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America *arctica.*
Hieme ad nos migrat; æstate versus septentrionem ulterius pergit.

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun. svec.* 107.
Anas fera fusca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn. svec.* 108.
Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Fn. svec.* 109.

Quer-

[redacted]

Querquedula fecunda f. minor. *Gefn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. *c.* 31. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2. *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

trioni-ca. 30. A. fufca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fafciaque pectorali albis.
Anas fufcus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Habitat in America.

nuta. 31. A. grifea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadenfis minor fufcus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Habitat in Canada.
Parva admodum, tota grifea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

rcia. 32. A. macula alarum varia, linea alba fupra oculos, roftro pedibusque cinereis. *Fn. fvec.* 111.
Anas Circia. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *paludibus.*

tumna-lis. 33. A. grifea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulva albaque.
Anas fiftularis rufus, roftro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

ofchas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roftro recto. *Fn. fvec.* 97.
Anas fera torqvata minor. *Gefn. av.* 114. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 25. *Raj. av.* 145.
Bofchas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100.
β. Anas domeftica. *Jonft. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 35. *Gefn. av.* 96. *Raj. av.* 150.
Habitat in Europæ *lacubus: & manfueta.*
Mas autumno feminis fimilis: ova numerofa parere incipit florefcente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna.

35. A.

[redacted]

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro incurvato.
Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97. 96.
Habitat in . ; hodie uti præcedens domeſtica.
Quomodo hæc a priori exorta ſit me fugit.

galericulata. 36. A. criſta dependente, dorſoque poſtico utrinque penna recurvata compreſſa elevata.
Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. av.* 102, *t.* 102.
Kinmodſuis. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.
Habitat in China.
Criſta *viridis rubraque.* Roſtrum & Pedes *rubri.* Dorſum *fuſcum maculis cæruleis. Pennæ dorſi erectæ ruſæ obtuſæ.* Remex *intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, rufus, antrorſum falcatus.*
* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 37. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſta *dependens viridi alboque cærulea, uti* & dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.*

arborea. 38. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fiſtularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Raj. av.* 192.
Habitat in America.

Fuligula. 39. A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.
Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas criſtata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. MER-

[redacted]

MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

a- 1. M. criſta globoſa utrinque alba, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.
Anas criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94.
Habitat in America.

an- 2. M. criſta dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *It. gottl.* 166. *œl.* 49. *Fn. ſvec.* 113.
Merganſer. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37.
β. Mergus major, pectore rubro. *Alb. av.* 1. *p.* 83. *t.* 87. & 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.

tor. 3. M. criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 114. *It. gotl.* 271.
Anas longiroſtra. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*

lus. 4. M. criſta dependente ſubtus nigra, corpore albo, dorſo nigro, alis variegatis.
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 268.
Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.
Serrator minimus, capite niveo, cervice geniſque nigris. *Klein. av.* 140.
Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.

tus. 5. M. capite griſeo lævi. *Fn. ſvec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. av. l. p.* 84. *t.* 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice & poſtice alba.

63. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſæpius transverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.
Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a roſtro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. ſvec.* 120.
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*
Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente: erectæ incedunt.

impennis. 2. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.
Anſer magellanicus. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa *arctica.*

arctica. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. ſvec.* 118.
Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Geſn. av.* 725. *Oelig. muſ.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*

Lomvia. 4. A. roſtro lævi oblongo: mandibula ſuperiore margine flaveſcente.
Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Gvillemot. *Alb. av.* 1. *p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa *boreali.*

Grylle. 5. A. roſtro lævi ſubulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. ſvec.* 124.

Colum-

æ impennes, aliæ ſingulares quod nequeant volare.
natæ aliæ, in terra ſtabulantes, erectæ incedunt.

[redacted]

Columba grœnlandica. *Mart. ſpitzb.* 56. *t. L. f. B. Will. ornith.* 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 80. *Edw. av.* 50. *t.* 50.

Habitat in Europæ *borealis oceano.*

Roſtrum hujus longitudine fere capitis, ſequentis vero breviſſimum.

Alle. 6. A. roſtro lævi conico, abdomine faſciaque alarum alba, pedibus nigris.

Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.

Mergus melanoleucus, roſtro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5.

Habitat in Europæ, Americæ *arcticæ oceano.*

Præcedentis feminam eſſe ſtatuit Albinus, negant Edwardus & noſtrates.

54. PROCELLARIA. *Roſtrum* edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis æqualibus: ſuperiore apice adunca; inferiore apice compreſſo-canaliculata.

Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.

Pedes palmati: ungue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Fn. ſvec.* 249. *Act. Stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . .

Peteril. *Cluſ. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.

Hirundo marina major apus, roſtro adunco. *Barr. æquin.* 134.

Larus minimus, naribus tubuloſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 14. *t.* 14.

Fregata marina apus ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr. av.* 73.

Habitat in albo Oceano.

Procellariæ *aves pelagicæ ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitæ omnibus procellis.*

[redacted]

æquino- ctialis. 2. P. fufca immaculata, roftro flavo.
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capenfis. 3. P. albo fufcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p.*... *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Gefn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Roftrum* rectum: maxilla fuperiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muf. t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æthera altiffime fcandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata. Roftrum in hac quadruplo majus.

demerfa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demerfi, fed roftrum diverfiffimum.

66. PELECANUS. *Roftrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares lineares, obliteratæ.
Facies nudiufcula.
Pedes digitis omnibus quatuor fimul palmatis.

* *Roftro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula faccata. *Syft. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. muf. t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem.* 3. *p.* 86.

Ono-

[redacted]

Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 2. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marfil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68.

β. Onocrotalus f. Pelecanus fufcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.

Habitat in Africa, Afia, β *in* America.

Remiges *nigræ.*

An americanus β *fufcus ab* orientali *albo fpecie fufficienter diftinctus?*

Sacco gulari aquam fiticulofis pullis adfert, ut & conterranei fitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .

Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30.

Avis Rabo focardo. *Pet. gaz. t.* 45. *f.* 1.?

Frigate bird. *Alb. av.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*

Habitat in Infula Adfcenfionis *aliisque pelagicis, vitam agens Diomedeæ exulis, cui fimilis.*

Carbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, roftro edentulo.

Pelecanus corpore atro, fubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. fvec.* 116.

Carbo aquaticus. *Gefn. av.* 137.

Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 55. *Jonft. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Marf. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.

Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ferratis.*

Baffanus. 4. P. cauda cuneiformi, roftro ferrato, remigibus primoribus nigris.

Anfer Baffanus. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Alb. av.* 1. *p.* 82. *t.* 86.

Anferi baffano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anſeris. Ad nares, ſupra oculos, pone ſinum oris, linea lateralis ſub gula, nuda.*
Mandibulæ ſcabræ, non ſerratæ.

Piſcator. 5. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerſtr.* 8. *Osb. iter.* 85.
Anæthetus major melinus ſubtus albidus, roſtro ſerrato dentato. *Brown. jam.* 481.
Anſeri baſſano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 191.
Habitat in India *utraque*, Europa.
Alter ſexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine caneſcente. Osbeck.
Mandibula ſuperior verſus baſin margine quaſi dente utrinque mutilata. Nares clauſæ. Remiges in albo primores nigræ; ſecundariæ albæ, ſed apicibus extrorſum nigræ.

67. PHAËTHON.

Roſtrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone roſtrum hiante.
Nares oblongæ, poſtice membrana ſemitectæ.
Digiti poſtici antrorſum verſi.

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, digito poſtico adnato.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck.*
Magnitudo *Anatis, alba ſupra lineis nigricantibus undulata tota: ſubtus immaculata.* Faſcia *nigra per oculos.* Roſtrum *ſangvineum, compreſſum, rectius quam P. Piſcatoris, retrorſum ſerratum.* Pedes *pallidi. extrorſum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes ſubtus albæ: primores ſupra latere exteriore nigræ; ſecundariæ ſupra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, verſus apicem lineola ſubſagittata fuſca; omnes ſupra rachi nivea.*

2. PH.

[redacted]

:r- 2. PH. alis impennibus, roſtro mandibulis edentulis, digito poſtico diſtincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus deſtituitur, adeoque volatus neſcia avis.

COLYMBUS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum.
Pedes pone æquilibrium.

cus. 1. C. pedibus palmatis indiviſis, gutture nigro-purpuraſcente. *Fn. ſvec.* 121. *It. gotl.* 341.
Colymbus arcticus Lumme. *Worm. muſ.* 304. *t.* 305. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. muſ.* 1. *f.* 11. *t.* 1. *f.* 2.
Mergus maximus ferroenſis ſ. arcticus. *Cluſ. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146. *t.* 140.
Habitat in Europa & America *boreali; lacuſtris.*
Mas ſub gula purpuraſcens, Femina vero nigra; monogama; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exoſa; clamitando tempeſtates præſagit; migrat in proximam Germaniam.
Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78. *t.* 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.* 1. *femina.*

ıtus. 2. C. pedibus lobato-fiſſis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 122.
Colymbus major criſtatus ſ. cornutus. *Geſn. av.* 139. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marſil. danub.* 80. *t.* 38.
Habitat in Europa.

us. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. Svec.* 123.
Colymbus ſ. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Marſ. danub.* 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *t.* 96.

ıbi *nequeunt incedere, at citiſſime ſuper aquam currunt, & egregie urinantur.*

[redacted]

Habitat in summis Europæ *&* Americæ *lacubus.*
Nidum natantem conficit.

Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesquialtera.
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Habitat in America *septentrionali.*

69. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba. *Nares* lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Habitat in Europa *septentrionali.*

canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. svec.* 125.
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Habitat in Europa.
Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl.* 214. *It. Wgot.* 156.
Larus nigrescens marinus. *Clus. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Habitat in Europa.

fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. svec.* 126.
Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.
Larus major. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America.

parasiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. svec.* 129. *It. Wgot.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.

Avis

Pulli *primi anni plurumque in his grisei sunt; unde speciei multiplicatio.*

[redacted]

Avis norvegica Kyuffa. *Ocl. muf.* 1. *f.* 11. *n.* 20.
Truen f. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martenf. fpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148. & *t.* 149. *f.* 2.
Habitat intra tropicum Cancri, Europæ, Americæ, Afiæ.
Pifcaturæ ineptus agitat congeneres, vomituque ejectum cibum arripit.

·o. STERNA. *Roftrum* edentulum, fubulatum, rectum, acutùm apice compreffiufculo.
Nares lineares.

tolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante. *Amœn. acad.* 3. *p.*
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. carol.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fufcus, vertice cinereo, roftro glabro. *Brown. jam.* 481.
Habitat in Americæ *Pelago.*
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. fvec.* 127.
Sterna. *Gefn. av.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. *Jonft. av.* 130. *t.* 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina indiffolubiles focii monogami.

ıigra. 3. S. cauda fubforficata, corpore cano, capite roftroque nigro, pedibus rubris. *Fn. fvec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Sterna fufca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa; *vivit in focietate.*

71. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breviore.

nigra. 1. R. nigra, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
Ryngchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Habitat in America.

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. ☨
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRAL-

[redacted]

IV. GRALLÆ.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto-incurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

er. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av. l.* 8. *c.* 8. *Geſn. av.* . . *Aldr. orn.* 2. *l.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. muſ.* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. muſ.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Catesb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77.
Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, ſed linqua guloſis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, ſemipalmati.

ıco- 1. P. corpore albo.
lia. Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. ſvec.* 87.
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. av.* 666. *Jonſt. av.* . . *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Raj. av.* 102. *Worm. muſ.* 1. *f.* 2. *t.* 11. *f.* 10.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13.
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 4.
Albardiola. *Alb. av.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus.*
Roſtrum & Pedes *nigri.*

2. P.

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Raj. av.* 102.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA. *Roſtrum* maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Jabiru-guacu. *Marcgr. braſ.* 201. *Piſ. braſ.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2. 4.
Habitat in America *calidiore.*
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t.* 5. *f.* 1.

75. TANTALUS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, obtuſum, ſubarcuatum, teretiuſculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli.

Loculator. 1. TANTALUS. *Klein. av.* 127.
Pelicanus americanus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

[redacted]

Habitat in America, Aſia.
Tibiæ *longæ*. Femora *ſeminuda*, Pedes *tetradactyli: digitis* 3 *anterioribus tantum baſi palmatis*.

›. ARDEA. *Roſtrum* rectum, acutum, longum, ſubcompreſſum, ſulco e naribus, verſus apicem exaratum. *Pedes* tetradactyli.

* Criſtatæ: *roſtro vix capite longiore*.

voni- ıa. 1. A. criſta ſetoſa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus criſtata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Cluſ. exot.* 105.
Grus capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum*. Criſta *flaveſcens*. Alæ *albæ*. Cauda *nigra æqualis*.

irgo. 2. A. ſuperciliis albis retrorſum longe criſtatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum: capite collo remigibusque primariis nigris*. Pennæ *palcares nigræ pendulæ*. Oculi *rubri pupilla cinerea*. *Pone oculos utrinque criſta pennacea recurvata longa alba*.

* * Grues: *capite calvo*.

ınaden- ſis. 3. A. ſincipite nudo papilloſo, corpore cinereo, alis extus teſtaceis.
Grus fuſca canadenſis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *ſeptentrionali*.

rus. 4. A. vertice nudo papilloſo, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloſo. *Fn. ſvec.* 131.

Grus.

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Geſn. av.* 529. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 5. *Jonſt. av.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marſ. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65.
Habitat in Europæ, Africæ *campis ſubhumidis.*
Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.

americana. 5. A. vertice temporibusque nudis papilloſis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Cateſb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Caput *ſubtus ad maxillam inferiorem rubrum eſt.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papilloſo, corpore cinereo, remigibus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Habitat in Aſia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.

* * * *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute ſanguinea.
Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. ſvec.* 136.
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a.* *Geſn. av.* 262. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 1. *Jonſt. av.* 147. *t.* 50. *Marſil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Cutis corporis ſub pennis ſanguinea. Nidus ad pagos in altis, reſonans Paſſeribus; huic honos ſerpentum exitio tantus, ut occidere neſas: noctu ſtridet: migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æſtivat inter Sveciam & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. ſvec.* 135.
Ciconia nigra. *Geſn. av.* 97. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82.
Habitat in Europa *boreali.*
Migrat æſtate ſupra Sveciam.

* * * * *Ardeæ.*

Nycti- 9. A. criſta occipitis tripenni dependente, dorſo nigro, abdomine flaveſcente.

Nycti-

[redacted]

Nycticorax. *Geſn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.
Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marſ. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Frons *alba circum roſtrum.* Dorſum *nigrum, abdomen album. Pennæ* criſtæ 3, *teretiuſculæ, albæ, ad medium dorſi dependentes.*

ierea. 10. A. occipite criſta pendula, dorſo cæruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea criſta dependente. *Fn. ſvec.* 133.
Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Geſn. av.* 212. *Jonſt. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98. *Marſ. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 64. *t.* 67. *&* 3. *p.* . . *t.* 78.
Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures ſimul.*

rodias. 11. A. occipite criſtato, dorſo cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea fuſca canadenſis. *Edw. av.* 135. *t.* 135.
Ardea criſtata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?
Habitat in America.
Tempora *alba.* Capitis *pennæ longiores nigræ, unde poſtice criſta evadit.* Collum *ſubtus albido-teſtaceum, fuſco maculatum.* Brachia *antice rufeſcentia.* Corpus *ſupra fuſcum.*

lacea. 12. A. criſta flava, corpore nigro-cæruleſcente, faſcia temporali alba.
Ardea ſtellaris criſtata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

rulea. 13. A. occipite criſtato, corpore cæruleo.
Ardea major griſea criſtata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.
Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76, *Alb. av.* 3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

14. A.

ſtriata. 14. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Vertex *niger nucha ſubcriſtata.* Remiges *fuſcæ, ſed ſecundariæ tantum margine apicis albæ.*

vireſcens. 15. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi, pectore rufeſcente.
Ardea ſtellaris minor. *Sloan. jam.* 3. *p.* 315. *t.* 263. *Raj. av.* 189. *n.* 2. *Cateſb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

ſtellaris. 16. A. capite læviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. ſvec.* 134.
Ardea ſtellaris minor. *Geſn. av.* 215. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 16. *Will. orn.* 207. *t.* 50. 52. *Raj. av.* 100. *n.* 11. *Marſ. danub.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 65. *t.* 68.
Habitat in Europa.
Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter æthera ſcandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, roſtro rubro.
Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. ſvec.* 132.
Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4.
Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, roſtro flaveſcente apice pedibusque nigris.
Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Haſſelqv. itin.* 248.
β. Ibis nigra. *Raj. av.* 98.
Habitat in Ægypto; *regionis purificator.*
Bellonii Ibis *roſtro arcuato, nigra eſt; at Plinius X:* 30. Ibis *circa peluſcum tantum nigra eſt, cæteris omnibus locis candida.*

æquinoctialis. 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*
Habitat in America.

Simil-

[redacted]

Simillima Ibidi *tota ſtructura; at vero* Remiges *primores omnes apice fuſceſcentes, & 1, 2 etiam margine exteriore longitudinali fuſcæ, cæterum eadem, ut facile pro varietate agnoſcatur.*

77. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

rubra. 1. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinenſis ſ. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Cluſ. exot.* 366.
Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. *n.* 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Habitat in America.

fuſca. 3. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore fuſco, cauda baſi alba.
Numenius fuſcus. *Catesb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *ſtructura nimis affines, ſed colore corporis diverſæ.*

Totanus. 4. S. roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 149.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 24. *Will. orn.* 220. *t.* 53. *f.* 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. *p.* 82. *t.* 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 139.

Numenius f. Arquata. *Gefn. av. 222. Aldr. orn. l. 20. c. 21. Will. orn. 216. t. 54. f. 1. 2. Raj. av. 103. Alb. av. 1. p. 75. t. 79. Marf. danub. . . . t. 17.*
Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. roftro arcuato, pedibus cærulefcentibus, maculis dorfalibus fufcis rhomboidalibus. *Fn. fvec.* 140.
Phæopus altera f. Arquata minor. *Gefn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.
Arquata minor noftras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa.
Surfum recta evolans clamando tempeftates prænuncians.

Ruftico-la. 7. S. roftro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, fafcia frontis nigra.
Numenius roftri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. fvec.* 141.
Scolopax f. Perdix ruftica. *Gefn. av.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70.
Habitat in Europa.
Noctu *volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. roftro recto longo, pedibus fufcis, remigibus fecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.
Habitat in America *feptentrionali.*
Corpus *grifeum.* Remiges *primores fufcæ. Linea* fuperciliorum *alba.*

Glottis. 9. S. roftro recto bafi inferiori rubro, pedibus virefcentibus.
Numenius pedibus virefcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fufcisque undulatis. *Faun. fvec.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106.
Glottis. *Gefn. av.* 520.
Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diftingvuntur, ætate fexuque mutabiles, colore parum diftinctæ; quæ pedibus funt rubris a reliquis probe obfervandæ, cum pedes non varient.*

[redacted]

Limosa. 10. S. roſtro recto lævi, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
Numenius uropygio albo, rectricibus nigris baſi albis, remigibus transverſa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. ſvec.* 144.
Habitat in Europa.

Gallinago. 11. S. roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, lineis frontis fuſcis quaternis.
Numenius capite lineis 4. fuſcis longitudinalibus, roſtri apice tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſvec.* 143.
Gallinago minor. *Geſn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71.
Habitat in Europa.
Hæc Capella cœleſtis *cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi poſſit.*

lapponica. 12. S. roſtro ſubrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
Recurviroſtra pectore croceo. *Fn. ſvec.* 138.
Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Ægocephala. 13. S. roſtro recto, pedibus vireſcentibus, capite colloque ruſeſcentibus, remigibus tribus nigris baſi albis.
Barge ſ. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Hæmaſtica. 14. S. roſtro recto flaveſcente, pedibus fuſcis, corpore ſubtus fulvo fuſco-undato.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. *t.* 138.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum ſubtus rubro-fulveſcens.*
Rectrices *primores nigræ apice albæ.*

Scolopaces *digitis quatuor inſiſtunt, per paludes vadant.* **Tringæ** *per campos littoraque currunt vix digito poſtico inſiſtentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.*

[redacted]

78. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.
Pedes tetradactyli: poſtico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. ſvec.* 145.
Avis pugnax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19. *f.* 1-8. *Jonſt. av.* 152. *t.* 51. 52. *Will. orn.* 224. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Marſ. danub.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72. 73.
Habitat in Europa *minus boreali.*
Mares diſſimiles, pugnaciſſimi.

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 148.
Capella ſ. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Geſn. av.* 764. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 63. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonſt. av.* 164. *t.* 53. 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74.
Habitat in Europa, Africa.
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 153.
Gambetta. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 26. *Raj. av.* 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. ſvec.* 154.
Morinellus canadenſis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*

tobata.(*) 5. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido.
Tringa fuſca, pedibus fulicæ. *Edw. av.* 143. *t.* 143. & 46. *t.* 46.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Lapponia.
Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfuſcis, abdomine ferrugineo.

Trin-

(*) lege: *lobata. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Tringa ſuſca canadenſis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 7. T. teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocrophus. 8. Tringa roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi nitido. *Fn. ſvec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Rhodophus ſ. Ocrophus. *Geſn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.
Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. roſtro lævi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis.
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. ſvec.* 150.
Canuti avis. *Raj. av.* 108.
Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore albo punctato, pectore ſubalbido. *Fn. ſvec.* 152.
Habitat in Europa.

littorea. 12. T. roſtro lævi, pedibus fuſcis, remigibus fuſcis: rachi primæ nivea. *Fn. ſvec.* 151.
Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 155.
Pluvialis cinerea. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum. *Pedes* tridactyli.

criſtatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite criſtato, dorſo teſtaceo. pedibus nigris.
Pluvialis indicus. pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47.
Habitat in Perſia.
Simillimus eſt Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro. fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco. pedibus luteis. *Fn. ſvec.* 159.
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Jonſt. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Habitat in Europa *&* America *ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuſcus. fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. iter.* 255. *n.* 30.
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. faſciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea faſcia nigra, pedibus pallidis.
Pluvialis vociferus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ægyptius. 5. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti *apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectoriſque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Raj. av.* 111.
Habitat in Europa: *ad Alpes migrans per Upſaliam medio maji ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*, femina *non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 156. *Iter. œl.* 72.

Plu-

[redacted]

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 157.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griſeus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, roſtro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Charadrius. *Geſn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Haſſelq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. ſupra niger, ſubtus albus, roſtro nigro capite longiore, pedibus rubris longiſſimis.
Charadrius autumnalis. *Haſſelq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. ſcot.* . . *t.* 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 30. *Geſn. av.* . .
Habitat in Europa *auſtraliore.*

ſpinoſus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, rectricibus dimidiato-albis, humeris ſpinoſis.
Charadrius ſpinoſus. *Haſſelq. itin.* 260. 270.
Habitat in Ægypto.
Humeri ſpinoſi, ut in Fulica ſpinoſa, ſingulares ſunt.

80. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo-planum, acuminatum, recurvatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Avoſetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Fn. ſvec.* 137.
Avoſetta ſ. Recurviroſtra. *Geſn. av.* 232. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Marſ. danub.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Migrat in Italiam, rariſſima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. ſvec.* 161. *Bell. av.* 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europæ, Americæ *ſeptentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.*

82. FULICA. *Roſtrum* convexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, ſublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn. ſvec.* 130.
Fulica. *Bell. av.* 36. *b. Geſn. av.* 390. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116. *Marſil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Haſſelqv. act. upſ.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; *hybernat in Gallia.*
Edit Semina, Herbas; natat ſupraque aquam currit.

Chloropus. 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis ſimplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. *p.* 66. *t.* 72. & 3. *p.* 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.

Porphyrio. 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis ſimplicibus.
Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.* 13. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Aſia, America.

ſpinoſa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris ſpinoſis, digitis ſimplicibus, ungue poſtico longiſſimo.

Galli-

[redacted]

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *auſtrali.*
Unguis poſticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inſiſtens. Remiges virides.

83. RALLUS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fiſſi.
Corpus compreſſum.

Crex. 1. R. alis ruſo-ferrugineis.
Ortygometra alis ruſo-ferrugineis. *Fn. ſvec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Habitat in Europæ *agris, carectis; victitat Lumbricis.*
Corpus valde compreſſum; veſperi & nocte ſonorus voce ingeminata crex.

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn.* . . *Raj. av.* 113. *n.* 2.
Ortygometra alis fuſcis. *Syſt. nat.* 25.
Habitat in Europa.

lariformis. 3. R. ſubtus albido-flaveſcens, cervice cæruleſcenti maculato, digitis marginatis. †
Larus fiſſipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. av.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda *huic longiuſcula; ideoque anceps genus.*

benghalenſis. 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Habitat in Aſia.

carolinus. 5. R. griſea, fronte nigra, pectore plumbeo, roſtro flavo, pedibus vireſcentibus.

Gallinula minor canadenſis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.
Cateſb. car. 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

84. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina ſylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina ſylveſtris Macucagua. *Raj. av.* 53.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtro *muſſitans reſpondet per anum.*

85. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque poſtico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque criſtato.
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
Otis ſ. Tarda avis. *Raj. av.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis; migrat per Belgium, Angliam. Menſis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra ſcolopacina, ſubtus albida. Aures nigræ. Cauda faſcia fuſca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.
Anas campeſtris. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.
Tetrax. *Bell. av.* . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia.

4. O.

[redacted]

afra. 4. O. nigra, dorſo cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia *I. Burmannus.*
Maris *Roſtrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

86. STRUTHIO. *Roſtrum* conicum. *Alæ* ad volandum ineptæ.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.
Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l.* 9. *c.* 2. *Dodart. mem.* 335. *Seb. muſ.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. ornith.* 104. *t.* 25. *Raj. av.* 36. *Alb. av.* 3. *p.* 30. *t.* 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina ſub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ lanatæ pro galeis bellicis criſtaque caſtrenſi. Ova ſæpe 50, *candida, lævia, in arena excludenda deſerta. Job.* 39: 16.

Caſuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice pelearibusque nudis.
Caſuarius. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 56. *t.* 60.
Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Raj. av.* 36. *Cluſ. exot.* 98. *Bont. jav.* 71. *Will. ornith.* 105. *t.* 25. *Worm. muſ.* . . *Jonſt. av.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn. l.* 20. *t.* 541.
Habitat in Aſia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quaſi diadema verticis. Palearia 2 *ſub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.*

americanus. 3. S. digito poſtico rotundato mutico.
Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.
Nhanduguacu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 190. *Piſ. braſ.* 84.
Habitat in America *auſtrali.*

cucullatus. 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Cluſ. exot.* 99. *t.* 100. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Raj. av.* 37.
Dronte. *Bont. jav.* 70.
Habitat in India.

V. GAL-

V. GALLINÆ.

Roſtrum convexum: mandibula ſuperiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.
Nares membrana cartilaginea convexa ſemitectæ.

87. PAVO. *Caput* pennis rectis revolutis tectum. *Pennæ* dorſales elongatæ.

criſtatus. 1. P. capite criſta erecta.
Pavo cauda longa. *Fn. ſvec.* 163.
Pavo. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonſt. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.
Habitat in India *orientali*, Zeylona.
Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, ſuperbus, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, ſub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.
Phaſianus pavonicus chinenſis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.
Habitat in China.
Pennæ verticis revolutæ. Pennæ poſterioris dorſi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali, criſtaque gulari, maris pectore barbato.
Meleagris. *Fn. ſvec.* 164.
Gallo-pavo ſylveſtris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Geſn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Bell. av.* 60. *a.* *Jonſt. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ. Gal-

[redacted]

γ. Gallopavo criſtatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas exæſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excreſcit.

tata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Quan ſ. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Coxolitli. *Hern. mex.* . .
Phaſianus braſilienſis. *Raj. av.* 56.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra ut in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea.*

yra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †
Phaſianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea pone oculos enata.*

CRAX. *Roſtrum* baſi cera obtectum.
Pennæ caput tegentes revolutæ.

ra. 1. C. nigra. *Syſt. nat.* 27.
Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . .
Mitu ſ. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Raj. av.* 52. *Marcgr. braſ.* 194. 195.
Gallus curaſſavicus. *Aldr. av.* 2. *p.* 29. *t.* 31. 32.
Habitat in America *auſtrali.*

ra. 2. C. rubra, capite cæruleſcente. †
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in America.
An varietas præcedentis?

90. PHA-

90. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. cauda compreſſa adſcendente. *Fn. ſvec.* 165.
Gallus gallinaceus ſ. Gallina. *Geſn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.

criſtatus. β. Gallina criſta in vertice plumoſa denſiſſima. *Raj. av.* 51.

ecaudatus γ. Gallina cauda ſ. urogygio carens. *Raj. av.* 51.

criſpus. δ. Gallina friſlandica. *Will. orn.* 110.
Gallina criſpa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.

puſillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India *Orientali: Pouli candor, &c.*
Gallus pugnax, ſuperbus celſa criſta, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, ſalax 10. *feminis ſufficit. Gallina pulveratrix ova copioſa ponit, raro ſubventanea, niſi Capis aſſociata; cibis expetita ova, caro, juſcula galli ſenioris. Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Meleagris. 2. P. vertice calloſo, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Haſſelqv. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syſt. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. muſ.* 297.
Gallina africana. *Marcgr. braſ.* 78.
Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*
Gallina guineenſis. *Worm. muſ.* 297. *t.* 297. *Olear. muſ.* . *t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.

colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
Phaſianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Principum menſis dicatus.

pictus. 4. P. criſta flava, pectore coccineo, remigibus ſecundariis cæruleis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
Phaſianus variis coloribus ſplendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. *&* *t.* 69. *f.* 2.
Phaſianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

[redacted]

ſthe- rus. 5. P. albus, criſta abdomineque nigris.
Phaſianus ſinenſis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66.
Habitat in China.
Tempora *nuda rubra.* Maris *criſta nigra:* Femina *griſea eſt.*

. TETRAO. *Supercilia* nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

ogal- us. 1. T. pedibus hirſutis, rectricibus exterioribus ſubbrevioribus, axillis albis. *Fn. ſvec.* 166.
Urogallus ſ. Tetrao major. *Geſn. av.* 491. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Muſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.
Habitat in Europæ *frigidæ pinetis paludoſis.*
Exæſtuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecſtaſi corripitur.

trix. 2. T. pedibus hirſutis, cauda bifurcata, remigibus ſecundariis baſin verſus albis. *Fn. ſvec.* 168.
Tetrao ſ. Urogallus minor. *Geſn. av.* 494. *Aldr. orn. l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis.*
Exæſtuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque ſuperciliis, ſibilo efflans; hieme ſæpe nive ſepelitur; ova excludens odore privatur.

aden- ſis. 3. T. pedibus hirſutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadenſis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas. &* 71. *t.* 71. *femina.*
Habitat in Canada.

gopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 169.
Lagopus. *Geſn. av.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72.
Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans.*

Pedi-

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus. ſub nive ſæpius cuniculos agens; in ſylvis loquax cachinnis.

Phaſianellus. 5. T. pedibus hirſutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirſutis, alis ſuccenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuſcus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ;* vertex *ſubcriſtatus; a tergo colli duæ parvæ alæ: ſingulæ pennis quinque.*
Confr. Phaſianus Penſylvanicus. *Act. angl.* 48. *p.* 499. *t.* 15.

Bonaſia. 7. T. pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſvec.* 170.
Gallina corylorum. *Geſn. av.* 229. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis.*
Fiſtula dulce canit volucrem dum decipit auceps.

* * *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. roſtro pedibusque ſanguineis, gula alba cincta faſcia nigra albo-punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſvec.* 171.
Perdix rufa ſ. major. *Geſn. av.* 682. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 18. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
Habitat in Europa *auſtraliori.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos. cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſvec.* 172.
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 19. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av. l. p.* 25. *t.* 27.
Habitat in Europæ *agris.*
Hyeme habitat intra foſſas nivis utraque extremitate apertas.

[redacted]

ginia- nus. 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12.
Habitat in America.

rilan- icus. 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra guttur versus pectus; in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

enta- is. 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, collari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hasselq. it.* 278. *n.* 43.
Perdix damascena. *Will. orn.* 128.
Francolin. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158.
Habitat in Oriente.

tur- ix. 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. svec.* 173.
Coturnix. *Gesn. av.* 353. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 22. *Jonst. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30.
Tetrao israelitarum. *Hasselq. it.* 279. *n.* 44.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.
Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin. 190.

L VI. PAS-

---

lchata *f. Filacotona Aldr. orn. l.* 15. *c.* 8. *Charl. onom.* 77. *t.* 77. *Habit. in* Arabia, Monspelii; *mihi non visa.*

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

92. COLUMBA.

Roſtrum rectum, verſus apicem deſcendens.
Nares oblongæ, membrana molli tumida ſemitectæ.
Lingua integra.

Oenas. 1. C. cæruleſcens, collo ſupra viridi-nitente, faſcia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. ſvec.* 174.
Oenas ſ. Vinago. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42. 44.
domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quovis menſe pullos duos, per 9. *partus annuos, quod intra* 4 *annos adſcenderet ultra* 18000: *vetita melancholicis; Antequam coeant prius oſculantur: intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

gutturoſa. 2. C. pectore inflato.
Columba gutturoſa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

cucullata. 3. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata ſ. jacobæa. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p. t.* 43.
Columba anglica ſ. ruſſica. *Geſn. av.* 279.
Habitat. . .

Turbita. 4. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 132.
Habitat. . .

tremula. 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

6. C.

[redacted]

tabellaria. 6. C. cera lata verrucofa, palpebris nudis.
Columba eqveftris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .
Longiffime licet deportata feftinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cœlum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes fpecies veræ diftinctæ fint, docebit aliquando Anatomia.

montana. 7. C. obfcure rufa, fubtus flava, orbita oculorum nuda fanguinea.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba fub oculis, gula & ad axillas.

afiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fufcis, orbita oculorum nuda cærulea.
Turtur indicus fufcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in Indiis.

guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. *t.* 75.
Habitat in Africa.

hifpanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum roftroque albis. *It. Wgot.* 8.
Habitat. . .

Palumbus. 11. C. rectricibus poftice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, poftice macula fufca. *Fn. fvec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46.
Habitat in Europa, Afia.
Gregatim volant, agris fatis infeftæ.

cyanocephala. 12. C. capite cæruleo.
Turtur jamaicenfis. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 49.
Habitat in America.

[redacted]

leucocephala. 13. C. cæruleſcens, vertice depreſſo albo.
Columba capite albo. *Cateſb. car.* 1. *p. t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

leucoptera. 14. C. palpebris nudis cæruleis, iridibus oculorum fulvis.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris impinnis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in America.

nicobarica. 15. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis. dorſo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47. 48.
Habitat in inſula Nicombar *prope* Pegu *indicum.*

macroura. 16. C. cauda cuneiformi longa, pectore purpuraſcente.
Columba macroura. *Edw. av.* 15. *t.* 15.
Palumbus migratorius. *Cateſb. car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Canada; *hybernat in* Carolina.

ſinica. 17. C. rectricibus dorſoque fuſcis, abdomine ſanguineo. alis flavis, remigibus nigris.
Columba ſinica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Habitat in China.

indica. 18. C. corpore purpureo, humeris viridibus, ſuperciliis albis.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *cæruleſcens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, ſed laterales cinereæ. Flexura alarum nigra albo punctata.*

hiſpida. 19. C. plumis minimis erectis per dorſum alasque diſperſis.
Habitat in Africa?

Turtur. 20. C. rectricibus apice albis, dorſo griſeo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47.
Habitat in India.

21. C.

[redacted]

riſoria. 21. C. ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 9. *Will. orn.* 134. *t.* . . *Raj. av.* 61. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 42. *t.* 45.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*

paſſerina. 22. C. rectricibus remigibusque obſcurioribus, corpore purpuraſcente, roſtro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculoſis. *Raj. av.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenſis minimus. *Raj. av.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Columba ſylveſtris minima braſilienſis. *Raj. av.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. braſ.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ extus in tectricibus punctis ſ. maculis fuſcis adſperſæ.

93. ALAUDA.

Roſtrum cylindrico-ſubulatum, rectum, recta protenſum: Mandibulis æqualibus, baſi deorſum dehiſcentibus.
Lingua bifida.
Unguis poſticus rectior, digito longior.

arvenſis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. ſvec.* 190.
Alauda non criſtata. *Geſn. av.* 78. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 12.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41.
Alauda arvorum. *Friſch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
Habitat in Europæ *apricis.*
Volatu perpendiculari in aëre ſuſpenſa cantillat:
Ecce ſuum tirile, tirile, ſuum tirile tractat;
Autumno ſole occidente in retia compellitur.
Hyeme pingueſcit in auſtralioribus carne ſapidiſſima ℥j.
Calculoſis noxia.

Columbas *ad* Paſſeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, oſculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

[redacted]

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3. *Olin. av.* 27.
Alauda ſylveſtris. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europæ *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quarta macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec.* 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6.
Habitat in Europa.

trivialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Svecia, *in arborum ſummitate.*

criſtata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criſtato.
Alauda criſtata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

alpeſtris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali*, *& viſa a Kleinio* Gedani.
Corpus *ſupra fuſcum.* Guttur *ad pectus usque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverſum nigrum.* *Faſcia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.*

9. A.

[redacted]

magna. 9. A. ſubtus flava, faſcia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Cateſb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.
Habitat in America, Africa.
Corpus *ſcolopacinum, magnitudine Turdi, totum ſubtus flaviſſimum.* Pectus *macula magna nigricante lunari.* Remiges *fuſcæ: ſecundariæ teſtaceo maculatæ.* Cauda *rotundata: Rectrices* 3 *laterales maximam partem albæ.* Unguis *poſticus pedum major, ſed magis curvus quam in reliquis.* Roſtrum *rectum: Maxilla ſuperior teretiuſcula, baſi nuda.*

94. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum: Mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.
Nares ſupra marginatæ.
Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſvec.* 183.
Sturnus. *Geſn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a.* *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 19. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Haſſelqv. itin.* 284.
Habitat in Europa, Africa, *victitans inſectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.*

Luteolus. 2. S. luteus, capite fuſco, pectore maculato, alis fuſcoluteis.
Sturnus luteus benghalenſis. *Edw. av.* 186. *t.* 186.
Pica maderaſpatana ſturni ad inſtar maculata. *Raj. av.* 195. *n.* 7. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in India.

Contra. 3. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.
Sturnus ex albo & fuſco varius benghalenſis. *Edw. av.* 187. *Alb. av.* 3. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in India.

Cinclus. 4. S. niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 216.
Merula aquatica. *Geſn. av.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi deſcendit per voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme ſolitaria, æſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectivora nec granivora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis.*

95. TURDUS.

Roſtrum tereti-cultratum, maxilla ſuperiore apice deflexo.
Nares nudæ, ſuperne membranula ſemitectæ.
Lingua lacero-emarginata.

viſcivorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente.
Turdus viſcivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 1.
Habitat in Europa.
Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. ſvec.* 188.
Turdus pilaris. *Geſn. av.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 3. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Friſch. av. . . t.* 26. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europa.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teſte Varrone, Plutarcho.
Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. T. alis ſubtus flaveſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.
Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 4.
Turdus viſcivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Habitat in Europa.

Linea

[redacted]

Linea nulla fuperciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

ıuficus. 4. T. alis fubtus ferrugineis, linea fuperciliorum albicante. *Fn. fvec.* 189.
Turdus fimpliciter dictus vifcivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.
Turdus muficus. *Frifch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.
Habitat in Europæ *fylvis; nido ex luto.*
E fummitate arboris vere Lufciniam cantilena imitatur, Diffeminator cum præcedentibus Juniperi.

'anorus. 5. T. grifeus, fubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerftr.* 11.
Turdus chinenfis. *Osb. it.* 309.
Turdus fufcus benghalenfis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.
Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

ufus. 6. T. ferrugineus fubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.
Turdus ruffus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *feptentrionali & meridionali.*

ıolyglot-tos. 7. T. obfcure cinereus, fubtus pallide cinereus, macula alarum albida.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Raj. av.* 185. *n.* 31.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia.
Eximia voce cantillat & cantu inftruitur.

)rpheus. 8. T. dorfo fufco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis fafcia alba. *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena fpectatorem rapit in fui admirationem.

ılum-ɔeus. 9. T. cærulefcens, gula atra.
Turdus vifcivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Habitat in America.

crinitus. 10. T. capite colloque cæruleſcente, abdomine flaveſcente, dorſo vireſcente, rectricibus remigibusque rufis. capite criſtato.
Muſcicapa criſtata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Habitat in America.

roſeus. 11. T. ſubincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite criſtato.
Merula roſea. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20.
Turdus roſeus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, roſtro palpebrisque fulvis. *Fn. ſvec.* 184.
Merula. *Bell. av.* 30. *b. Geſn. av.* 603. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 6. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 1. *Alb. av.* 1. 35. *t.* 37. *Friſch. av.* 27. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 29.
Habitat in Europæ *ſylvis*, *Juniperi diſſeminator.*
Femina fuſca eſt. Pullus primo anno, etiam maſculus, roſtro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, roſtro flaveſcente. *Faun. ſvec.* 185.
Merula torquata. *Geſn. av.* 607. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 11. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Friſch. av.* 30. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

ſolitarius. 14. T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.
Paſſer ſolitarius. *Willugb. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw. av.* 18. *t.* 18. *Olin. av.* 14. *Act. Upſ.* 1750. *p.* 21.
Habitat in Oriente.
Mas *cæruleus; Femina cinerea, ſubtus lineolis albis & cinereis undulata.*

arundinaceus. 15. T. griſeus, ſubtus albidus lineolis transverſis lunatis fuſcis, pedibus cæruleſcentibus. †
Turdus muſicus paluſtris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.
Habitat in Arundinetis Europæ *ſeptentrionalis.*

Mas

[redacted]

Mas indeſinenter cantillans, toto die, ſub incubatu Feminæ in terra nidulantis. Klein.

s. 16. T. nigro-virens, ſubtus luteſcens, ſuperciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in America.

LOXIA. *Roſtrum* conico-gibbum, fronte ſubcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua integra.

iro- a. 1. L. roſtro forficato. *Fn. ſvec.* 177.
Loxia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 47. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. orn.* 181. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3. 4.
Habitat in Europæ *Abietis, ſtrobilos enucleans, at non in ipſa arbore, diſſeminator Abietis roſtro ſingulari.*

co- aſtes. 2. L. linea alarum ſimplici alba, rectricibus latere tenuiore baſeos albis.
Coccothrauſtes. *Geſn. av.* 276. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 26. *Jonſt. av.* . . *t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. av.* 188. *t.* 188. *It. ſcan.* 332. *n.* 1. * *Friſch. av.* 1. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa *auſtraliori, Ceraſa enucleans, diſſeminans.*

clea- r. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 176.
Rubicilla maxima canadenſis. *Edw. av.* 123. *t.* 123. 124.
Habitat in Sveciæ *ſummæ*, Canadæ *Pinetis, victitans ſtrobilis; diſſeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad auſtrales Sveciæ provincias, Upſaliam tranſit ſine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

hula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque poſticarum albis. *Fn. ſvec.* 178.

Rubi-

Rubicilla ſ. Pyrrhula. *Geſn. av.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 31. *Jonſt. av. . . t.* 43. *Will. ornith.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59. 60. *Friſch. av. . . t.* 2. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ *ſylvis, Sorbi diſſeminator.*
Mas ſubtus ruber, Femina ſubtus fuſco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerſtr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauſtes capenſis ruber, roſtro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauſtes rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Friſch. ornith.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauſtes indica criſtata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 21. *Raj. av.* 85.
Pſittacus criſtatus ruber. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerſtr* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Gviralivica. *Marcgr. braſ.* 211.
Habitat in Braſilia.

criſtata. 7. L. albicans, fronte criſtata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiſſimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas ſui generis. Criſta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Avis mexicana rubra paſſeris ſpecies. *Seb. muſ.* 1. *p.* 101. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

eryocephala. 9. L. cinerаſcens, capite purpuraſcente, pectore albo maculato.
Paſſer paradiſæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Cor-

[redacted]

Corpus *ſupra cinereum, griſeo maculatum; ſubtus totum fuſcum maculis albis rotundis.* Alæ *fuſcæ.* Remiges *margine griſeæ.* Cauda *nigra, forficata.* Caput *purpureum.*

flavicans. 10. L. flava, dorſo vireſcente, capite fulvo. *Chin. Lagerſtr.* 17.
Habitat in Aſia.

oryzivora. 11. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Chin. Lagerſtr.* 16.
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Aſia *&* Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 12. L. nigra, ala ſpuria alba, roſtro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in India.
An præcedentis Femina?

punctulata. 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Habitat in Aſia.

hordeacea. 14. L. fulva. temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Griſea ſunt* Humeri, Femora, Ani *regio, margines* Rectricum. *Nigra ſunt* Tempora *ad roſtrum usque,* Alæ *&* Remiges, Cauda *&* Rectrices, Pectus. *Fulva ſunt* Caput, Collum, Uropygium.

ſanguiniroſtris. 15. L. griſea, ſubtus alba, roſtro pedibusque ſanguineis. *Chin. Lagerſtr.* 15.
Habitat in Aſia.

Aſtrild. 16. L. griſea fuſco-undulata, roſtro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179.

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; ſupra griſea fuſco undulata: ſubtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, griſea lineolis transverſis fuſcis numeroſis.* Roſtrum *coccineum, gibbum. Faſcia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens. Lagerſtr.* 18.

Coccothrauſtes cæruleus. *Edw. av.* 125. *t.* 125.

Habitat in Angola.

Lineola. 18. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.

Habitat in Aſia.

Corpus *Magnitudine Pari; ſupra nigrum, e cæruleo nitidum; ſubtus album.* Roſtrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba ſupra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores baſi anteriore albæ, unde macula alarum alba.* Cauda *nigra, biſurcata.*

mexicana. 19. L. griſea, fronte gula uropygio ſuperciliisque luteis.

Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.

Habitat in America. *Muſ. DeGeer.*

Magnitudo *Fringillæ. Faſciæ duæ cineraſcentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 20. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor baſi luteis.

Fringilla eadem. *Fn. ſvec.* 202.

Chloris. *Geſn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Friſch. av. l.* 8. *f.* 3. 4. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.

Habitat in Europa.

Media quaſi inter Loxias & Emberizas, ſed roſtrum craſſius quam in Emberizis.

butyracea. 21. L. vireſcens, fronte ſuperciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.

Habitat in India.

Corpus *magnitudine & figura Ligurini, viride, fuſco maculatum; ſubtus totum flavum.* Frons *& inde linea ſupra oculos flava.* Tempora *flava.* Cauda *nigricans, biſurca, apice alba.*

22. L.

[redacted]

Collaria. 22. L. flavescens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum *nigrum.* Pedes *fusci.* Frons *calva.* Genæ *nigræ.* Pectus & *ferme* Collare *flava.* Corpus *viride flavescens, magnitudine Pari minimi.*

benghalensis. 23. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine & facie Pari.* Rostrum *nigrum.* Gula *alba.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Ani *regio albida.*

fusca. 25. L. fusca, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr.* 19.
Habitat in Benghala.

melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.
Coccothraustes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Gvinea.

cana. 27. L. cana. remigibus rectricibusque fuscis. pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Margines rectricum & oris regio albida.

nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America *australi.*

cærulea. 29. L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea.
Coccothraustes cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

30. L.

violacea. 30. L. violacea, ſuperciliis gula anoque rubris.
Coccothrauſtes purpurea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America.

minuta. 31. L. griſea, uropygio ſubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, baſi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Roſtrum breve, craſſum. ſubobtuſum.

bicolor. 32. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

97. EMBERIZA.

Roſtrum conicum.
Mandibulæ baſi deorſum a ſe invicem diſcedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; ſuperiore anguſtiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. *Fn. ſvec.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Geſn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Friſch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Avis nivis. *Martenſ. ſpitsb.* 53. *t. K. f. B. Edw. av.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad ſinum* Hudſonis *alibique, terræ inſidens; intenſiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidiſſima; hyeme alba: noctu vigil.*

Calandra. 2. E. griſea nigro-maculata. *Fn. ſvec.* 206. *It. ſcan.* 292. *t.* 4.

Em-

[redacted]

Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.
Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . .
Miliaria cana. *Frisch. av.* . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

rtula- ıa. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris. *Fn. svec.* 208.
Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Jonst. av.* . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Albin. av.* 2. *t.* 50.
Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum *orbita s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavum.*

inel- a. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 205.
Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis.*
Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

x. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.
Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Habitat in Africa *interiore.*

elea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.
Habitat in India.
Rostrum *coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ.* Frons *undique circum rostrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griseoque maculatæ ut Passeris domestici.* Pectus & Abdomen *albo subincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Unguesque incarnati.*

militaris. 7. E. ſuſca, pectore gula humeriſque ſanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18. *Chin. Lagerſtr.* 12.
Rubicilla ſuſca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82.
Habitat in America, Aſia.
Magnitudo *Sturni.* Color *ſupra e ſcolopacino fuſcus. ſubtus ſanguineus.* Roſtrum *baſi ſubcalvum.* Remiges *fuſcæ:* 1, 2 *margine exteriore griſeæ.* Rectrices *æquales, fuſcæ: apice faſciis pallidioribus variæ.*

atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam roſtro, aterrima, corpore ſupra parum e cæruleo vireſcente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.

familiaris. 9. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo poſtico flavo.
Motacilla capite & roſtro nigro, uropygio luteo. *Osb. iter.* 102.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Ligurini, ſupra cinereum maculis fuſcis, ſubtus cinereum.* Dorſum *ſub alis & verſus caudam flavum.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 10. E. griſea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons & Gula *flavæ.*

pſittacea. 11. E. cinereo-fuſca, alis fulvis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America *auſtrali.*

paradiſæa. 12. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longiſſimis.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 23. *Will. orn.* 184. *t.* 45.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* . . *t.* 55. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africa.
Nigra eſt ſed cervice & pectore *coccineo. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo.*

13. E.

[redacted]

iris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorſo viridi, pennis viridi-fuſcis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicenſis. *Edw. av.* 130. *t.* 130.
Fringilla chinenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in America.
Caput *totum &* Collum *cæruleum.* Dorſum, Alæ Caudaque *ſupra viridia; tota ſubtus lutea, ſed* Pectus *antice fulvum.* β. Femina *cærulea ſolo abdomine albo, hieme fere griſea evadit.*

lario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Paſſer capenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

8. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, rectum, acutum.

ryzivo-ra. 1. F. fuſca, cervice fulva, macula alarum dorſoque poſtico albis.
Hortulanus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14.
Emberiza carolinenſis. *Klein. av.* 92.
Habitat in Cuba, *ubi autumno conſumta Oryza, feminæ ſolæ deſcendunt in* Carolinam.
Femina griſea tota a mare colore differt.

elebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. ſvec.* 199. *t.* 2. *f.* 199.
Fringilla. *Geſn. av.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 6. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Friſch. av. . . t.* 1. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 31.
Habitat in Europa.
Femina ſola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato ſono æſtatem annunciat.

Ionti-ingilla. 3. F. alarum baſi ſubtus flaviſſima. *Fn. ſvec.* 198. *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla ſ. Fringilla montana. *Jonſt. av.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Friſch. av. . t.* 3. *f.* 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 7.
Habitat in Europa.

Iulenſis. 4. F. fuſca pectore humeriſque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. ſvec.* 197.
Habitat in Svecia.

lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. ſvec.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia.

ſylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. ſvec.* 200.
Habitat in Svecia.

melancholica. 7. F. griſea nigro-punctata. area a roſtro per latera colli atra.
Embriza fuſca americana. *Edw. av.* 85. *t.* 85.
Habitat in America *auſtrali.*

erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens. abdomine ruſeſcente, macula alarum alba.
Paſſer niger. oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 9. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. ſvec.* 195.
Carduelis. *Geſn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonſt. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. av. . . t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ *juniperetis; hyeme in capitatis plantis.*

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorſo viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128.
Habitat in China.

Amandava. 11. F. rectricibus purpureis medietate poſtica atris.
Amandava. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in india *orientali.*
Mas *totus purpureus;* Femina *cinerea exceptis* roſtro & rectricibus.

12. F.

[redacted]

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Paffer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Mufcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.

triftis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fufcis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America *feptentrionali.*

Zena. 15. F. capite nigro, fafcia alba alarum fupra infraque oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamenfis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America *meridionali.*

brafiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufefcente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, roftro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo brafilienfis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Brafilia.

butyracea. 17. F. virens, fuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, fed roftrum minus.

Canaria. 18. F. roftro corporeque albicante, rectricibus remigibusque virefcentibus. *Fn. fvec.* 207.
Canaria. *Gefn. av.* 240. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Paffer canarienfis. *Jonft. av. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Frifch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis *infulis.*
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, fed non ejus nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus bafi flavis apice nigris. *Fn. fvec.* 203.
Acanthus avicula. *Gefn. av.* 1.
Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Frifch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ *juniperetis.*

flammea. 20. F. fufca, crifta flammea. *Faun. fvec.* 201.
Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.

flaviroftris. 21. F. fufca, roftro flavicante. *Faun. fvec.* 204.
Habitat in Europa.

cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn. fvec.* 209.
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 90. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. *Frifch. av.* 2. *t.* 9. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fufcis margine obfolete pallido, litura alarum albida. *Fn. fvec.* 210.
Linaria rubra. *Gefn. av.* 591. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 9. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Frifch. av. t.* 10. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

angolenfis. 24. F. dorfo fufco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. *t.* 131.
Habitat in Angola & Africa.

violacea. 25. F. violacea, fronte fubtusque flaviffima. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Calidis *regionibus.*
Nigro-cærulea funt Dorfum, Collum, Remiges. Rectrices *fupra. Flaviffima funt* Frons, Pectus, Abdomen, Collum *fubtus.* Roftrum *breviffimum, trigonum, nigrum apice incurvo.*

Schœniclus. 26. F. rectricibus fufcis: extimis duabus macula alba cuneiformi, corpore grifeo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. fvec.* 211.
Paffer aquaticus f. Schœniclos. *Gefn. av.* 652.
Junco f. Paffer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Paffer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Cannevarola. *Alb. av.* 2. *p.* 47. *t.* 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domefticæ gula nigra, fed capite nigro, collari albo, cauda maxime forcipata.

27. F.

[redacted]

neſti- 27. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo ni-
a. groque, faſcia alarum alba ſolitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuſcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 212.

Paſſer domeſticus. *Geſn. av.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 10. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5. 9. *t.* 62. *Friſch. av. . . t.* 8. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 42.

Habitat in Europa *prope rura.*

Salaciſſimus qui vigeſies ſæpe coit. Hortis peſſima.

ntana. 28. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina.

Paſſer montanus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domeſticæ ſed minor & faſcia duplex in alarum tegetibus alba ſ. tectrices alarum primi ſecundique ordinis albi, at in F. domeſtica tantum ſecundi.

inen- 29. F. ferruginea, capite atro, roſtro cæruleo.
is. Paſſer chinenſis. *Alb. av.* 2. *p.* 49. *t.* 53. *f.* 1. *Edw. av.* 43. *t.* 43.

Habitat in China.

Roſtrum craſſum fere Loxiæ.

emalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Paſſer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36.

Habitat in America.

na. 31. F. capite pectoreque nigris, dorſo alis caudaque obſcure vireſcentibus.

Paſſer bicolor bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA.

Roſtrum ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. ſvec.* 221.
Luſcinia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53.
Habitat in Europæ *frondoſis, noctu veſpereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpuſculo, tam pertinax ſpiritus; ſpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. ſupra fuſco-vireſcens, ſubtus fulva, linea oculari ſubocularique nigra.
Luſcinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn. ſvec.* 223.
Curruca cantu luſciniæ. *Friſch. av. t.* 21. *f.* 3. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Schœnobænus. 4. M. teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn. ſvec.* 222.
Habitat in Europa.

campeſtris. 5. M. griſea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicenſis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. ſvec.* 233.

Cur-

[illegible] hyemem verſus e borealibus [illegible].

[redacted]

Curruca. *Gefn. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. M. virefcente-cinerea, fubtus flavefcens, abdomine albido, artubus fufcis. *Fn. fvec.* 234.
Ficedula feptima. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, fubtus alba, fuperciliis albis.
Lufcinia falicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria Gefneri. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. M. fupra cinerea, fubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, fecunda apice alba. *Fn. fvec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. M. fupra grifea, fubtus cinerea, remigibus primoribus apice obfoletis.
Lufcinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. fubfufca, fubtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. fvec.* 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. fvec.* 214.
Motacilla. *Gefn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 23. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frifch. av.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. fvec.* 215.

[redacted]

Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis. rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 217.
Oenanthe s. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55.
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis. dorso undulato. *Fn. svec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europæ *apricis lapidosis.*
Sexu & ætate varia: cessante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans. superciliis albis, macula alarum alba. gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. & 230. *t.* 1. *f.* 3. 4.
Muscicapa s. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula s. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . *t.* 45. *f. ult.*
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

[redacted]

Atricapilla. 19. M. teftacea, fubtus cinerea, pileo obfcuro. *Fn. fvec.* 229.
Atricapilla f. Ficedula. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 36. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 8. *Frifch. av. t.* 24. *f.* 1. *Olin. av.* 9.
Habitat in Europa.

Emeria. 20. M. grifea, fubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalenfis. *Edw. av.* 190. *t.* 190. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorfoque cano. *Fn. fvec.* 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50.
Phœnicurus media, penna caudæ fubnigra. *Frifch. av. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Erithacus. 22. M. dorfo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. fvec.* 225.
Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorfum rufefcente. *Fn. fvec.* 227.
Habitat in Europa.

fvecica. 24. M. pectore ferrugineo fafcia cærulea, rectricibus fufcis verfus bafin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavefcente albedine cincta. *Fn. fvec.* 220.
Wegflecklin. *Gefn. av.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Frifch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Gefn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis.*

Sialis. 25. M. fupra cærulea, fubtus tota rubra.
Rubecula dorfo cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis & America *calidiore.*

26. M.

Velia. 26. M. cærulea, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. *t.* 22.
Habitat Surinami.

Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1.
β. Muscicapa viridis, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Rubecula. 28. M. grisea, gula pectoreque fulvis. *Fn. svec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. av.* 16.
Habitat in Europa.

Troglodytes. 29. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec.* 232.
Passer troglodytes. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av.* . . *t.* 2. 4. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Regulus. 30. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis. *Fn. svec.* 235.
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 1. *Frisch. av.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Europa.

Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus subtus flavescentibus, superciliis luteis. *Fn. svec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 2. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A. Frisch. av.* . . *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locustella. Will. orn. 151. *Alauda minima locustæ voce. Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Mus. petron.* 380.

32. M.

[redacted]

redu- a. 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. *Fn. svec.* 237.
Habitat in Europa.

duli- us. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lipf.* 1755. *dissertatio.*
Parus lithuanicus nidum suspendens. *Klein. av.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rhaczynsk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, *missa a DD. Montio.*

uta. 34. M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in India. .
Corpus *magnitudine Reguli.* Dorsum *Alæque supra grisea.* Pectus *flavescens lineis transversis nigris.* Cauda *fusca, lateribus pallida.* Caput *nigrum, adspersum punctis rotundis albis, in singula penna singulis.*
Mas *antice in capite lineis carneis, postice punctis albis.*

o. PARUS. *Rostrum* integerrimum. *Lingua* truncata, setis terminata.

status. 1. P. capite cristato. *Fn. svec.* 239.
Parus cristatus. *Gesn. av.* 642. *f. med. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Frisch. av.* . . *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Europa.

jor. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. svec.* 238.
Parus major. *Gesn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 13. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Frisch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 28.
Habitat in Europa.

3. P.

america-nus. 3. P. cærulefcens, temporibus pectore dorfoque flavefcentibus, hypochondriis purpurafcentibus.
Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat in America *feptentrionali; an fola varietas Pari majoris.*

cæruleus. 4. P. remigibus cærulefcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. fvec.* 240.
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a. Gefn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 17. *Will. orn.* 175. *Frifch. av.* 3. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ater. 5. P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. fvec.* 241.
Parus ater. *Gefn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 19. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Europa.

paluftris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo. *Faun. fvec.* 242.
Parus paluftris. *Gefn. av.* 642. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 18. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. fvec.* 243. *t.* 1. *f.* 243.
Parus caudatus. *Gefn. av.* 642. *fig. infima. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 15. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1.
Habitat in Europa.

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 46. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite fupra albo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muf.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Statu-

[redacted]

Statura *Motacillæ*, *ſimilis ſequenti*, *ſed roſtrum paulo validius.* Corpus *totum nigrum.* Caput *totum album.* Vibriſſæ *ad os*, *validiores quam in congeneribus.*

erythro-cephalus. 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
Parus auricapillus. *Klein. av.* 86.
Parus niger, capite fulvo. *Edw. av.* 21. *p.* 21.
Habitat in America *auſtrali.*

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Parus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 2.
Avicula ſurinamenſis nigra, capite e luteo coccineo. *Pet. gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.
Avicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ flavis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Roſtrum* minimum, incurvum, ſubulatum, baſi depreſſum. *Rictus* capite amplius.

ruſtica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. ſvec.* 244.
Hirundo domeſtica. *Geſn. av.* 548. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 6. *Jonſt. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Friſch. av. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *domibus intra tectum.*
ruſtica & urbica autumno demergitur, vereque emergit.

eſculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav.* 66. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. muſ.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6.
Habitat in China *ad ripas*, *nidis gelatinoſis eſculentis.*

3. H.

Hirundines *in aëre piſcantur inſecta.*

[redacted]

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 245. *It. œl.* 41.
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Geſn. av.* 564. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *ad parietes ſub tecto.*
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Heſych.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſvec.* 247.
Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B.* *Friſch. av. t.* 18. *f.* 2.
Habitat in Europæ *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.*

Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. ſvec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a.* *Geſn. av.* 166. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 10. *Jonſt. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europæ *altis.*
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inſerto. Bell. 16.

Subis. 6. H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadenſis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

pelagica. 7. H. rectricibus æqualibus apice ſubulatis, nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Cateſb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in America.

Melba. 8. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CA-

[redacted]

102. CAPRIMULGUS. *Roſtrum* incurvum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſæ ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.

europæus. 1. C. narium tubis obſoletis.
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Fn. ſvec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a. Geſn. av.* 242. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. av. . . t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa & America.
Varietatem β. *judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europeæ.*
Victitat Phalænis & inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſylvatica jamaicenſis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Hirundo major ſubfuſca miſcella, macula alba ſphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore.*

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum ſeſe jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* naſci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare;* aliis prædam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriæ expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, in diverſis diverſo. Sunt

autem

[redacted]

autem hæc *Tela* dentibus fimillima, fed extra maxillam fuperiorem collocata, proque lubitu exferenda & retrahenda, facculo faniei affixa, quam vulnere inflant in fanguinem, tum diri effectus cauffam, cæterum inertem; ficque Catonia hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout folide *Redi.* Ne vero hi fpoliati miferique armis, quæ ipfis fupereffent, nimium fævirent, decimam quamque tantum fpeciem armavit (♂) imperans, fed verfipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EUROPÆIS *Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem defumat a Pedum fuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque;* ne vero numerus alteri demtus alterique additus feducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano utrinque Longitudo illuftrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata fit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pifces) Amphibiorum claffem nunc fubire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, fed adnatis, refpirantes; Maresque Pene duplici infidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Offaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, tefte Paftinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciffimi funt, nullique veri. *Seba* numero ftupendo fibi ignota pulchre collegit & delineavit, fed multiplicavit, minimeque defcripfit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones horum pectinati ut Pifcium, fed adnati vafi arcato cylindrico tubulofo, absque radio offeo, nec pifcium fimili, nifi externa figura.*

[redacted]

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*
104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
105. LACERTA *Corpus* (*Teſta Alisve*) *nudum*, *caudatum.*
106. RANA *Corpus ſimiliter nudum*, *e caudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
112. COECILIA (*) *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, ſpirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula* 7.
114. RAJA *Spiracula* 5 *ſubtus. Corpus depreſſum.*
115. SQUALUS *Spiracula* 5 *lateralia. Corpus teres.*
116. CHIMÆRA *Spiracula* 1. *Dentes primores inciſores* 2.
117. LOPHIUS *Spiracula* 1. *Pinnæ pectorales brachio inſertæ.*
118. ACIPENSER *Spiracula* 1. *Os retractile.*

I. REP-

ge: CÆCILIA. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

I. REPTILES.

Os reſpirans.
Pedes quatuor.

03. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.

lydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata.
Amœn. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Osb. iter. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4.
Olear. muſ. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana Mydas dicta.
Amœn. acad. 1. *p.* 137. Teſtudo eadem.
Marcgr. braſ. 241. Jurucuja braſilienſibus.
Raj. quadr. 256.
γ. *Amœn. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque ſolitariis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 79. *f.* 4. 5. 6.
Habitat ad inſulas Pelagi: *inſulam* Adſcenſionis *&c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.*
Caro vırideſcens, eſculenta; reſupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei inſiſtant; in terra reſupinata non erigitur. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.

aretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.
Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Teſtudo unguibus utrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis.

[redacted]

[illegible] Testudo Caretta Rochef.
[illegible] Testudo Caretta.
[illegible] Americanas.

orbicularis. 3. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.
[illegible] Testudo aquarum dulcium?
[illegible] Europa.
Testa *[illegible]*. *nec antice nec po-
stice [illegible].* Sternum *[illegible].* Pedum
[illegible] articulatam.

scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis [illegible] intermediis dor-
satis.
Habitat in Indiis.
*[illegible] varia: Ster-
num [illegible].*

[illegible] 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevio-
re, testa [illegible] postice tribus scutellis carinata.
[illegible] Testudo unguibus acu-
minatis, palmarum plantarumque quaternis.*
Habitat in Italia. Oriente.
Palmæ *[illegible].* plantæ *[illegible].* *Sternum postice
[illegible].*

græca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali ob-
tusissimo, scutellis planiusculis.
Testudo tessellata minor africana. *Edw. av.* 204. *t.*
204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5. *plantis vero* 4.

carolina. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205.
t. 205.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.

carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus
quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus.*

9. T.

** Testudines absque capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terre-
stres. Nullum animal Testudine tardius; copula cohærent sæpe per mensem.*

[redacted]

geometrica. 9. T. pedibus poſticis palmatis, teſtæ ſcutellis elevatis truncatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 24.
Grew. muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata major.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 8. Teſtudo minor amboinenſis.
Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus & flaveſcentibus figuris geometricis.
Raj. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.
Habitat in Aſia.
Teſta nigra ſcutellis flavis radios flavos anaſtomoſantes emittentibus.

puſilla. 10. T. teſta hemiſphærica: ſcutellis convexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 3. Teſtudo virginea.
Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.
Raj. quadr. 259. Teſtudo eadem.
Habitat in India.

ſerpentina. 11. T. pedibus digitatis, teſta ſubconvexa poſtice obtuſa acute quinque-dentata.
Habitat in Calidis *regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

volans. 1. DRACO. *Syſt. nat.* 36. *Gron. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Draco.
Amœn. acad. 1. *p.* 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulæ triplici.
Bont. jav. 57. *t.* 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus.
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.

Teſtudinibus Pedum digiti antici 5, *poſtici* 4, *totidem unguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta teſtæ numero ſæpius conveniunt, unde diagnoſis Specierum difficillima.*

Dracones *omnes reliqui authorum fabuloſi ſunt, ut* HYDRA, *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturæ, ſed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. *f.* 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compressa.*

Croco-dilus. 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Gesn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonst. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. bras. 242. Jacare.
Olear. mus. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodylus.
Bell. mus. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. jam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. mus. 1. *t.* 103. 104. Crocodilus.
Merian. sur. 49. *f.* 69. Crocodil.
Vallisn. nat. 1. *t.* 43.
Catesb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ *Aquis.*
Anatome Crocodili. Hasselqv. iter. 292.
Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam adsociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.

Caudiver-bera. 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Feuill. peruv. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Seb. mus. 2. *t.* 62. *f.* 9.
Habitat in Peru.

superci-liosa. 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem. *

Seb.

[redacted]

Seb. muf. 1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

fcutata. 4. L. cauda fubcompreffa mediocri, futura dorfali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muf. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigiofa amboinenfis fcutata.
Habitat in Afia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*
Seb. muf. 2. *t.* 86. *f.* 2.
t. 105. *f.* 1.
1. *t.* 94. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Fafciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

principalis. 6. L. cauda fubcarinata, crifta gulæ integerrima, dorfo lævi.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compreffa fupra bicarinata mediocri, dorfo quadrifariam carinato-ftriato.
Habitat in Indiis.
Parva, grifea. Dorfum *ftriis duabus elevatis & latera dorfi fingula ex fquamis carinato-ftriata; Latera fquamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus tranfverfalibus fquamarum (in fingulo* 6.) *tectum.* Cauda *corpore vix fefquilongior, compreffa, fubtus ftriata, lateribus lævis, fupra duplici carina angulata.* Crifta *nulla.*

paluftris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiffis; palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 256.
Gron. muf. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucofa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. muf. 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus ftagnantibus.*
An diftincta fpecies a L. agili vel larva alius.

[redacted]

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.
Amœn. acad. 1. *p.* 132. 292.
Gron. muf. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muf. 1. *t.* 84. *f.* 3. 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Afia.
Corpus fquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Haffelq. iter. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coflordilos dicta.
Seb. muf. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

mauritanica. 11. cauda fubverticillata brevi muricata apice lævi, corpore fupra muricato, pedibus fubtus fquamatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, fed luridum & ad latera capitis, fupra collum, dorfum, femora, verrucofum mucronibus.* Cauda *corpore brevior, a bafi ad medium fpinis fexfariam muricata, inde ad apicem lævis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko fubtus lamellofo-fquamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve fquamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: fquamis mucronatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muf. 2. *t.* 62. *f.* 6.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda fubverticillata mediocri, corpore grifeo fubverrucofo.
Edw. av. 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata afiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obfolete verticillata.* Corpus *parvum, grifeum, punctis fufcis irroratum, inæquale & quafi verrucis obfoletis adfperfum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, fcutis abdominis triginta, collari fubtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. *p.* 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crifta nulla, fcutis abdominalibus 30.

Muf.

[redacted]

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, ſquamis læviſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluſ. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. muſ. 313. *f.* 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muſ. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3.
t. 88. *f.* 1, 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
β. *Amœn. acad.* 1. *p.* 130. Lacerta cauda tereti corpore ſeſquilongiore, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato.*
Habitat in America.

gilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo.
Faun. ſvec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Syſt. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis læviſſimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. muſ. 2. *t.* 79. *f.* 4. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. muſ. 2. *t.* 4. *f.* 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in auſtrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poſtica ſubtus linea e punctis calloſis notata, ut in L. Ameiva.

lgira. 16. L. cauda verticillata longiuſcula, corpore lineis utrinque duabus flavis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Squamæ *dorſales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorſum includit & alia utrinque abdomen diſtinguit a lateribus.*

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, fquamis quadratis.

Amœn. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus fubpentadactylis, fquamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotiffimi, curforii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, fquamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. *Rolander.*

Parva dorfo fufco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; poftice, ubi fquamæ colli incipiunt, quafi truncatum & annexum; fub* Gula *fquamæ* 2, *magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore fefquilongior, hexagona, valde angulata.*

*** *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.* (*)

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amœn. acad. 1. *p.* 290. 501. Idem.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. muf. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
Olear. muf. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.
Befl. muf. t. 12. Chamæleon.
Valent. muf. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.
Kircher. muf. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
Jonft. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. muf. 1. *t.* 82. *f.* 3. 4. 5. & *t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.
Habitat in Africa, Afia.
Anatome Chamæleontis. Haffelqv. iter. 297.

Variat vertice plano & carinato. Intumefcit detumefcitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentiffimi. Inceffus tardus pedibus oppofite anomalis caudaque fcandente. Lingua lumbriciformis, longiffima, mufcicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore porofo nudo.

Amœn. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Muf.

(*) lege: *breviore. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. diofc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Gefn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreftris.
Jonft. quadr. t. 77. *f.* 10.
Olear. muf. t. 8. *f.* 4.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 5.
Raj. quadr. 173. Salamandra terreftris.
Habitat in Europa.
Corpus nudum absque fquamis, poris pertufum.
Ferebatur antiquitus in igne vivere, fed expertus Bartholinus; oleum e poris exfudans pro pfilotro habetur.

ìecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis fubtus imbricatis, corpore verrucofo.
Amœn. acad. 1. *p.* 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criftatis imbricatis, corpore verrucofo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 46. idem.
Haffelqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criftatis fubtus longitudinaliter lamellofis.
Gron. muf. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. muf. 1. *t.* 168. *f.* 2-8.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus.*
Pedibus exhalat venenum in efculentis (an urina?) Haffelqv. Manfueta; homo afylum.

›tincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compreffa, digitis muticis marginatis.
Gron. muf. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. muf. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Befl. muf. 1. 12. *f.* 1.
Olear. muf. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amœn. acad. 1. *p.* 294.
Haffelqv. act. upf. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montofis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ.*
Corpus officinale pro aphrodifiaco.

ifpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. muf. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1. 2.
Habitat in America *auftrali.*

orbicularis. 24. L. cauda tereti brevi, trunco fubglobofo fupra muricato.
Seb. muf. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis fpinofus.
Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.
Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.
Faun. fvec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorfali fufca duplici.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *Larva fub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis fiffis: palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 257. *Syft. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 8.
Gron. muf. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.
Gefn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muf. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ftagnantibus.*
Utrum hæc diftincta fpecies vel larva prioris nondum rite perfpectum habeo.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Bafilifcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorfali radiata, occipite criftato.
Seb. muf. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, futura dorfali dentata, crifta gulæ denticulata.
Amœn. acad. 1. *p.* 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crifta dorfi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Idem.
Gron. muf. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braf. 236. *f.* 236.

Jonft.

[redacted]

Jonst. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muf. t. 4.
Olear. muf. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braf. 236. Senembi f. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Rhed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muf. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muf. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluf. exot. 116. Yvana.
Catesb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari; Caro omnium fapidiffima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorfo antice capiteque poftice dentato.
Amœn. acad. 1. *p.* 289.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muf. 1. *t.* 95. *f.* 3. 4.
t. 93. *f.* 2.
Habitat in Afia: *Zeylona.*
Corpus cæruleum fquamis acutis, fubtus ftriatum. Spinæ dorfi lamellatæ.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo fupra capiteque poftice aculeato.
Amœn. acad. 1. *p.* 288.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muf. 1. *t.* 107. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ftriatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha fubcriftata, occipite callofo, dorfo ftriato.
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda fub gula. Color corporis nebulofus.

32. L.

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite callofo, palpebris fupra excoriatis, collo lateribus verrucofo fubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo fpecimine, tectum undique fquamis conicis (velut Chagrin). Occiput callofum & Supercilia fubcrenata, fupra excoriata cicatrice membranacea transverfe in* 3 *partes fulco diftincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ* 2, *muricatæ.* Collum *fubtus duplici plica.* Dorfi *futura majoribus fquamis antice quafi crenata.* Ruga *elevata a collo fupra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta fquamis minutiffimis; vix manifefte verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, fubtus fquamis acutioribus fcabri; ungues compreffi.*

marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula fubcriftata antice dentata, dorfo lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129. 288.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muf. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Habitat in Hifpania.
Corpus compreffum; Cauda ftriata.

bullaris. 34. L. cauda tereti longa, vefica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicenfis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; fub gula globus ruber veficularis retractilis.

ftrumofa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenfo.
Seb. muf. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ftrumofa.
Habitat in America *auftrali.*
Pectus f. Sternum antice prominet in mucronem obtufum.

Teguixin. 36. L. cauda tereti longa, futura laterali plicata.
Amœn. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crifta nulla, hypochondriis plicatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muf. 1. *t.* 96. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Collum fubtus triplici plica.

37. L.

[redacted]

aurata. 37. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.
Amœn. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus?
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Jerſea *Anglorum*, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quaſi pingue. Aures concavæ.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flavis: punctis nigris interſperſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Aſia.
Lineæ 2. *flaveſcentes includunt dorſum & a lateribus eundem diſtingvunt.*

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo ſtriatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo brunneo lineis quinque flaveſcentibus.
Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.
Habitat in Carolina. (*)

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. muſ. 2. *t.* 41. *f.* 6. Lacerta zeilonica minor lemniſcata.
Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.
Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

(*) Adde: *Pet. gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 1. *Vide Addenda pag.* 824.

Column. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica ſ. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, ſed auribus inſtructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus pinniformibus. †
Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ſerpentiformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutoſis, mihi non viſa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo ſ. Pipa americana.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. t. 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
Vallifn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque.
Fn. ſvec. 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. œl. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Jonſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Raj. quadr. 252. Bufo ſ. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemoroſis ruderatis umbroſis, imprimis Ucraniæ.*
Devoratur a Falcone Buteone. Geſn. piſc. 807.
Verrucæ lacteſcentes venenatæ infuſo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obſtetricante. Infecta in fauces faſcino revocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmæ *in plerisque Ranæ ſpeciebus fiſſæ tetradactylæ,* Plantæque *pentadactylæ palmatæ, rarius vero obſcure hexadactylæ.*

[redacted]

Rubeta. 3. R. corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato.
Syſt. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano ſubtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.

gibboſa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fiſſis.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis fiſſis, pollice latiuſculo breviſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

variegata. 5. R. corpore verrucoſo, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari.
Habitat in Exteris *regionibus.*
Bufoni ſimilis ſed parva, nigra, ſupra undique punctis exaſperata, ſubtus albo nigroque varia. Pedes *mutici:* Palmis *tetradactylis fiſſis;* Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transverſa ſub collo.*

ventricoſa. 6. R. ore ſemiovato, jugulo prominulo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

marina. 7. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fiſſæ;* Plantæ *pentadactylæ ſubfiſſæ.*

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte ſono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradactylæ fiſſæ;* Plantæ *pentadactylæ palmatæ:* digitis *anguſtis: ſecundo longiſſimo, absque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreſſa miſcella.

O 2 *Habi-*

Penes *Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Teſtidine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda ſunt.*

Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*, Plantæ *pentadactylæ*, *ſubpalmatæ.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus.
Habitat in Virginia, *adſpectu horrenda.*

margina-ta. 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fiſſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Syſt. nat. 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana piſcis.
Seb. muſ. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. ſurin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

tempora-ria. 13. R. dorſo planiuſculo ſubangulato.
Faun. ſvec. 250. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. æl. 154. Rana temporaria.
Geſn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonſt. quadr. t. 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Vere aquatica, æſtate terreſtris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto ſalit.

eſculen-ta. 14. R. corpore angulato, dorſo tranſverſe gibbo, abdomine marginato.
Roeſ. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorſum *tranſverſe gibboſo-diffractum.* Pedes *poſtici palmati. Mas auribus globoſo-inflatis. Cantu veſpertino frequentiore prædicit pluviam.*

15. R.

[redacted]

Hyla. 15. R. dorſo angulato tranſverſe gibbo, abdomine faſcia replicata inguinali intercepto.
Geſn. piſc. 809. Rana gibboſa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 135. Rana pedibus fiſſis; unguibus ſubrotundis, corpore lævi: poſtice anguſtato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.
Seb. muſ. 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 5. Rana americana rubra.
Geſn. piſc. 808. Ranunculus viridis.
β *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis.
Habitat ſub foliis arborum Europæ, Americæ, *Muſcas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 3, 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.

 II. SER-

Ranæ aquaticæ oviparæ ſubeunt metamorphoſin.

[redacted]

II. SERPENTES.

Os reſpirans.
Pedes Pinnæve nullæ.

107. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta Squamæ*que ſubcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—23: 2. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America.
Venenatiſſimus; antidotum Senega; a Sue conſumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 297.
♂ *Habitat in* America.
Exalbidus maculis flaveſcentibus paucis.

196. Duriſſus. 172—21: 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. Stockh.* 1752. *p.* 310. & 1753. *p.* 52, 185.
Gron. muſ. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris diſco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta ſubcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. muſ.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
Scheuch. ſacr. t. 737. *f.* 1.
Habitat in America. †
Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ capitis majores.

280.

[redacted]

280. canina. 203—77. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. muf. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* 1.
Habitat in Americæ *arboribus.*
Viridis, fafciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. muf.* 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Afia.
Grifeo-flavefcente varius.

300. Conftrictor. 240—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 38.
Gron. muf. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248-60.
Seb. muf. 2. *t.* 98. *f.* 1.
t. 99. *f.* 1, 2.
t. 100. *f.* 1.
t. 101. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
1. *t.* 53. *f.* 1.
t. 36. *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, 1.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. muf.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254-69.
Seb. muf. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in America.
Rufus maculis fupra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavefcens ocellis albidis iride grifea.

345. Orophias. 281—64. *Muf. De Geer.*
Habitat . .
Facie Conftrictoris, fed fufcus.

375. Enydris. 270—105. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore grifeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290—128. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 84. *f.* 1.
t. 74. *f.* 1.

Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inſtar.

109. COLUBER. *Scuta* abdominalia. *Squamæ* ſubcaudales.

140. Vipera. ♂ 118—22. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 24.
itin. 314. *n.* 60.
Habitat in Ægypto.
Breviſſima, capite gibbo, ſquamis minutis.
Officinalis hæc Vipera eſt ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. ♂ 131—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America.
Canus, ocellis fuſcis iride alba.

160. Leberis. ♂ 110—50.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Faſciæ lineares nigræ.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorſum & Abdomen flava; Latera cæruleſcentia.

162. Calamarius. 140—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco-teſſellatus.

170. Conſtrictor. 130—40.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Maxillæ apex ſimus triqueter.
Adoritur homines circum pedes ſeſe convolvens, ſed innocuus.

174. Ammodytes. ♂ 142—32. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bellon. itin. 203. Druinus.
Aldr. ſerp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 27. *eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuſerunt caput eidemque inſeruerunt.*

[redacted]

Habitat in Oriente.
Naſus terminatus verruca erecta.

175. Ceraſtes. 150—25. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 27.
iter. 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amœn. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 23.
Seb. muſ. 1. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternatæis.
Lividus lateribus fuſcis; ſubtus punctis triplici ordine fuſcis.

178. Domicella. 118—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Albus faſciis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muſ. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis. Caput album: fuſcis punctis 2 verticis & triangulo ſupra nares.

181. angulatus. 120—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
Amœn. acad. 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Griſeo-fuſcus faſciis nigris.

183. Berus. 146—39. *Faun. ſvec.* 260.
♂ *Amœn. acad.* 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ſerp. 115, 116.
Habitat in Europa.

[redacted]

184. Cherſea. ♂ 150—34. *Faun. ſvec.* 261.
L. Act. Stockh. 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ſerp. 197. Aſpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ *depreſſis; venenatiſſimus & morſu ſæpius lethalis in Svecia; An ſatis diverſus ab Aſpide, licet apud nos minor?*

189. cæruleus. 165—24. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis altero latere albis; ſubtus albus.

190. albus. 170—20. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.

192. Aſpis. ♂ 146—46. *Gallis* Aſpice.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeæ, ſed major.

193. Typhlus. 140—53. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

201. Lebetinus. ♂ 155—46. *Haſſelqviſt.*
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*

Cine-

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales, ſ. per paria, quamvis alterne ſeſe habeant, ut unicum ſcutum ſub abdomine.*

[redacted]

Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207\. Reginæ. 137—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

212\. ſeverus. ♂ 170—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos & pone nares.

216\. Aurora. 179—37. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus dorſo flavo.

217\. Sipedon. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218\. maurus. 152—66.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciæ plures nigræ.*

219\. ſtolatus. ♂ 143—76. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in America.
Griſeus vittis 2 *albis.*
Scuta utrinque puncto nigro.

220\. vittatus. 142—78. *Amœn. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155-62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fuſca.
Vitta alba dentata ſub cauda.

Serpentes noſtrates hybernant, & primo vere exeuntes exuvias ſ. ſenectam exuunt.

[redacted]

221. miliaris. 162—59. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fuſcus: ſquamis macula alba. Subtus albus.

227. rhombeatus. 157—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *Amœn. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muſ. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ; ſubtus virens.

230. Natrix. 170—60. *Faun. ſvec.* 259.
It. gotl. 146.
Amœn. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in fimetis pariens.*
Niger macula alba utrinque ad collum.

233. Æſculapii. 190—43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muſ. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Faſciæ albæ nigræque, hæ linea annulove albo dimidiatæ.

234. agilis. 184—50. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Faſciæ fuſcæ albæque.

235. ♂ lacteus. 203—32. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

244. aulicus. 184—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.

Gri-

...s Prædam, collo duplo craſſiorem, ſæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, articulatas.

[redacted]

Grifeus fafciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 *albis a tergo.*

251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis grifeis vagis punctisque fufcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1.
t. 20. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Afia.
Cærulefcens vittis linearibus 4 *fufcis.*

253. Naja. ♂ 193—60. *Muf. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 90. *f.* 1, 2.
t. 85. *f.* 1.
t. 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
Kæmph. amœn. 565. *t.* 567.
Amœn. acad. 1. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam fupra pictam perfpicillis albis.
Omnium venenatiffimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Macularum fufcarum multa paria fecundum dorfum connexa lineola; totidemque fimplices maculæ ad latera.

258. canus. 188—70. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Canus

Telo *venenato reflexili armatos, figno* ♂ *notatos, obferva.*

[redacted]

Canus ſaſciis ſubfuſcis, ad latera puncta 2 nivea.

260. ſibilans. 160—100. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cæruleſcens vittis nigris, ſubtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus faſciis fuſcis.
Cauda obtuſa compreſſo-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cæruleſcentes in corpore fuſco tenui ſtriato.

263. atrox. ♂ 196—69. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Aſia.
Canus ſquamis carinatis.
Caput depreſſum, compreſſum, angulatum ſquamis minimis.

264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. muſ. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Fuſco-ferrugineus albo adſperſus; ſubtus albus maculis fuſcis.

265. nebulatus. 185—81. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 42. *t.* 42?
Habitat in America.
Fuſco cinereoque nebulatus; ſubtus albo fuſcoque varius; adſcendit tibias & ſtringit.

266. fuſcus. 149—117. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.
t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.

Habi-

[redacted]

Habitat in Aſia.
Cinereo-fuſcus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fuſca.

267. Saturninus. 147—120. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebuloſus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans faſciis fuſcis.

271. niveus. ♂ 209—62. *Muſ. De Geer.*
Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. ſcaber. 228—44. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fuſco nigroque nebulatus, ſquamis carinatis. Vertex macula nigra poſtice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Muſ. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus ſquamis margine pallidis. Subtus albus. Dorſum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. muſ. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Glaucus vittis tribus fuſcis, ſquamis diſtantibus; ſubtus pallidus punctis canis.

276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*
Piſ. braſ. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cæruleſcens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236—45.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Griſeus vittis duabus nigris.

282.

Color *in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipſis fidendum.*

[redacted]

282. Trifcalis. 195—86.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum. Lineolæ longitudinales dorfales tres fufcæ ad nucham conjunctæ, quarum media fupra anum definit; infuper in fingulo latere linea fufca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* $\frac{1}{8}$.

285. lemnifcatus. 250—37. *Amœn. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 413. *n.* 9.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muf. 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Afia.
Fafciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis fæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muf. Ad. Fr. p. 34. *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fufcis rotundis, paffim confluentibus.

287. Dipfas. ♂ 152—135. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
Gron. muf. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Cærulefcens fquamis margine albidis. Cauda fubtus futura cærulefente.

290. Pelias. 187—103. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fufcus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.
Habitat in Ægypto. *Haffelqvift.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fufcarum.

297.

[redacted]

297. jugularis. 195—102.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Niger jugulo ſanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

307. Molurus. 248—59. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, ſed ſcuta & ſquamæ capitis majores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

314. petolarius. 212—102. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

316. Haje. 207—109. *Haſſelqv. iter.* 317. *n.* 62. Coluber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis & ſquamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

325. pullatus. 217—108. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.

[redacted]

Gron. muf. 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
Seb. muf. 2. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Fafciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232—94. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fufcis. Fafcia fufca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238—90. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorfali fufca. Vittæ capitis 3 fufcæ.

337. cinereus. 200—137. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ fquamæ margine ferrugineæ.

339. viridiffimus. 217—122. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Viridiffimus fcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucofus. 200—140. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput cærulefcens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 16. *f.* 2. 3.
Habitat in America.
Fufcus maculis pallidis fafciis niveis. Caput fubglobofum.

359. ♂ mycterizans. 192—167. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1.
t. 19. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Seb. muf. 2. *t.* 23. *f.* 2.
Catesb. carol. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Roftrum *productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.*

385.

[redacted]

385. cærule-ſcens. 215—170. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

Arges. - - - *Seb. muſ.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis transverſis per annulos digeſtis. Mihi non viſus, nec ſcuta notata.

110. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* ſubcaudales.

160. bipes. 100—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breviſſimi, didactyli, ad anum. Pallida puncto fuſco in ſingula ſquama.

197. Melea-gris. 165—32.
Seb. muſ. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

COLUBRI a me non viſi, a Cl. GRONOVIO in *muſeo* 2. deſcripti.

165 abd.	141 caud.	24.	Gron. 41.	Seb. 2. t. 98. f. 1.		
175	- 136	- 39.	Gron. 38.	*ferrugineo cæruleo alboque varius.*		
177	- 135	- 42.	Gron. 39.	*albus maculis albis nigrisque.*		
201	- 159	- 42.	Gron. 29.	Seb. 1. t. 33. f. 6.	*albo-rufus.*	
202	- 142	- 60.	Gron. 36.	Seb. 2. t. 35. f. 4.	*cæruleſcens.*	
203	- 153	- 50.	Gron. 34.	*albus lineis maculisque nigris.*		
212	- 149	- 63.	Gron. 33.	*albus cinctus lineis nigris.*		
213	- 138	- 74.	Gron. 37.	Seb. 2. t. 20. f. 2.	*cæruleus maculis nigris.*	
220	- 160	- 60.	Gron. 28.	*cinctus lineis albis nigrisque.*		
230	- 165	- 74.	Gron. 25.	Seb. 2. t. 21. f. 3.	*albus faſciis obſcuris.*	
234	- 174	- 60.	Gron. 22.	Seb. 2. t. 33. f. 1.	*cinereo cæruleus.*	
240	- 163	- 77.	Gron. 26.	Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2.	*vitta nigra.*	
260	- 180	- 80.	Gron. 20.	*albo brunneoque varius.*		
266	- 191	- 75.	Gron. 15.	*brunneus punctis albis.*		
298	- 202	- 96.	Gron. 14.	*maculis brunneis.*		
311	- 189	- 122.	Gron. 17.	*purpuraſcens maculis atris.*		
314	- 172	- 142.	Gron. 23.	*cæruleus linea laterali atra.*		
315	- 190	- 125.	Gron. 28.	*cinctus lineis albis nigrisque.*		
342	- 272	- 70.	Gron. 11.	Seb. 2. t. 199. f. 2.	*nebulatus.*	

[redacted]

198. colubri-na. (*) 180—18. *Haſſelqv. iter.* 320. *n.* 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186—23. *Haſſelqv. iter.* 319. *n.* 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200—12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorſali faſciisque linearibus fuſcis.

214. reticulata. 177—37. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200—15. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66.
Habitat in Ægypto. †

237. lumbrica-lis. 230—7. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. jam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flaveſcens.

250. laticauda. 200--50. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis 227-14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

262.

(*) lege: colubrinus. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

262. Eryx. *Gron. muf.* 2. *p.* 35. *n.* 9. (126—136.)
Habitat in America (*non vidi*).
Cinerea lineis tribus nigris; fubtus cærulefcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. fvec.* 258.
Aldr. ferp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

111. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginofa. 200—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 295.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 20.
Gron. muf. 2. *p.* 1. Amphisbæna 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muf. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque.
Labium fuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Habitat in America.

350. glutinofa. 340—10. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fufca, linea laterali albida.

[redacted]

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnæ natatoriæ.

113. PETROMYZON.

Spiracula VII ad latera colli.
Fiſtula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta.
Art. gen. 64. *ſyn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. piſc. 76. Muſtela ſ. Lampetra.
Geſn. piſc. 590. Muſtela ſ. Lampetra.
Rond. piſc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. piſc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn. ſvec.* 273.
Art. gen. 64. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Geſn. piſc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. piſc. 63. Pryck.
Jonſt. piſc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Raj. piſc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ.
Adhæret ore, noctibus tenebricoſis cono cavo piſcatur.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris ſuperiore latere lobato. *Fn. ſvec.* 274.
Rond. piſc. 202. *Geſn. piſc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. piſc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.
Salv. piſc. 63. Lampetra minor.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piſcium inhærens.*

114. RA-

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ſerpentibus propior.*

[redacted]

114. RAJA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Amœn. acad.* 1. *p.* 307. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. piſc. 89, 90. *Rond. piſc.* 358. *Salv. piſc.* 142. *Geſn. piſc.* 988. *Raj. piſc.* 28. Torpedo.
Kæmph. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perſico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium injuriæ obnoxius ſe vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu præſervatur.*

Batis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102.
Rond. piſc. 346. *Geſn. piſc.* 791. *Raj. piſc.* 25. Raja undulata ſ. cinerea.
Jonſt. piſc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus ſupra lituris nigris flexuoſis.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salv. piſc. 149. Lævi-Raja.
Geſn. piſc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. piſc.* 26. Raja oxyrinchos major.
Habitat in M. Mediterraneo *&* *O.* Europæo.
Aculeus ante ſingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salv. piſc. 150. Raja ſtellaris.
Jonſt. piſc. . . *t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. piſc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus ſupra utramque alam.

Fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Rond. piſc. 356. *Geſn. piſc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aſpera.
Raj. piſc. 26. Raja aſpera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100.
Salv. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Raj. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Columm. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 109.
Columm. ecphr. 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateja ſ. Altavela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore brevior eſt.

Paſtinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100.
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina lævis.
Rond. piſc. 331. *Salv. piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina. 1.
Raj. piſc. 24. Paſtinaca marina lævis.
Habitat in Europa.
Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus.
Fato Ulyſſis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa ventrali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſvec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. piſc. 353. *Geſn. piſc.* 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. *Raj. piſc.* 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorſo. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 99.

Bell.

[redacted]

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja s. Rhinobatos.
Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos s. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli. *Corpus* oblongum teretiusculum. *Os* in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. svec.* 296. (*) *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salv. pisc. 135. *f.* 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias s. spinax.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore sub triangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *syn.* 95.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *syn.* 95.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.

P 5 *Gesn.*

(*) lege: 269. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Geſn. piſc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. piſc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec ſubtus.

* * *Dorſo mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latiſſimo tranſverſo malleiformi. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 96. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. piſc. 60. Zygæna ſ. Libella.
Rondel. piſc. 389. Zygæna.
Geſn. piſc. 1050. Zygæna.
Salv. piſc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. piſc. 20. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latiſſimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.
Marcgr. braſ. 181. Tiburonis ſpecies minor.
Habitat in America, *præcedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *ſyn.* 97.
Rond. piſc. 377. Galeus canis.
Geſn. piſc. 167. Galeus canis.
Salv. piſc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. piſc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *ſyn.* 97.
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. piſc. 380. Canicula ariſtotelis.
Geſn. piſc. 168. Canicula ariſtotelis.
Salv. piſc. . . Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. piſc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali *vivipari ſunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu ſplendent, reſupinati vorant, naves ſeqvuntur in Indias ut cadaveribus ſatientur. Dentes Gloſſopetræ.*

[redacted]

Catulus. 9. S. dorſo variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 199. Squalus idem.
Salv. piſc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. piſc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

ſtellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. piſc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.

glaucus. 11. S. foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 378. *Geſn. piſc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. piſc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 390. Lamia.
Geſn. piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. piſc.* 18. Canis Carcharias ſ. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui ſpatio, hæſiſſe veroſimile eſt.

* * * *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.
Geſn. piſc. 608. *Rond. piſc.* 375. . Galæus lævis.
Salv. piſc. 135, 137. Muſtelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. piſc.* 22. Muſtelus lævis primus.
Habitat in Europa.

Priſtis. 14. S. roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93. *Faun. ſvec.* 270. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato.
Bellon. piſc. 66. Serra marina.
Rond. piſc. 487. Priſtis.

Cluſ.

[redacted]

Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Will. icht. 61. *Raj. piſc.* 24. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* ſolitaria ſub collo.
Oris labium ſuperius bipartitum.
Dentes primores inciſores, bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimæra.
Cluſ. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias cluſii.
Raj. piſc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callorynchus. 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo lævi.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Freſier. itin. 1. *p.* 211.. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis inſidentes.

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato.
Art. gen. 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
It. Scan. 327. Lophius ore cirroſo.
Muſ. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroſo.
Gron. muſ. 1. *p.* 57. Lophius ore cirroſo.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana piſcatrix.
Olear. muſ. 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
Habitat in Oceano Europæo, *ſub lapidum fornicibus.*
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
Art. ſyn. 88. Lophius fronte unicorni.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte unicorni.

Gron.

[redacted]

Gron. muf. 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muf. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana pifcatrix americana.
Marcgr. braf. 143. Guacu-cuja.
Raj. pifc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. jam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

hiftrio. 3. L. compreffus.
Chin. Lagerftr. 21. Lophius pinnis dorfalibus tribus.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliftes f. Guaperua chinenfis.
It. Wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliftes f. Guaperua.
Marcgr. braf. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER.

Spiracula lateralia folitaria, linearia.
Os fub capite, retractile, edentulum. *Cirri* fub roftro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 11. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2.
It. Scan. 187. Acipenfer.
Art. gen. 65. *fyn.* 91. Acipenfer corpore tuberculis fpinofis afpero.
Fn. fvec. 27. Acipenfer idem.
Gron. muf. 2. *p.* 42. Acipenfer idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis miniftris præeunte tibicine ad epulas adfportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 15. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1.
Fn. fvec. 272. Acipenfer ordinibus 5 fquamarum offearum: intermedio officulis 15.

Habi-

[redacted]

Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ.*

Ova hujus & Huſonis pro Garo Cavear dicto.

Huſo. 3. A. cirris 4? corpore nudo.

Art. gen. 65. *ſyn.* 92. Acipenſer tuberculis carens.

Habitat in Danubio, *fluviisque Imperii* Ruthenici.

Alii cirros 4, *alii* 8 *tradunt in nobis non viſo. Corium pro lineis curruum præſtantiſſimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecoſtomus. 4. A. cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4.

Gron. muſ. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.

Habitat Surinami.

Pinnæ D. 8, 1. *P.* $\frac{1}{7}$. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.

Acipenſeres vivipari (*) *ſunt, uti Petromyzon.*

CLAS-

(*) lege: *ovipari. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Renibus Veſicaque urinaria, Veſiculis ſeminalibus Ovariisve, Inteſtinis cæcoque, Membrana nictitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compreſſum (Cathetoplateum) ſ. depreſſum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clauſile.

Dentes ſæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* globoſa.

Nares pertuſæ, ſæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliuſculi, labiis interdum inſerti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus ſpirantes comprimendæ, ſæpius quatuor, radio arcuato oſſeo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS ſquamoſus, mucoſus, oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis oſſeæ ut piſcis loricatus evadat.

Linea

[redacted]

Linea lateralis utrinque diſtincta a linea interſtitiali, ſæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicæ & Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci, ſolida, muſculoſa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchioſtegæ ſub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, ſæpe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.

Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta.

Pectorales ad latera thoracis poſitæ.

Ventrales abdomini ſubtus annexæ.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, ſ. *bifurca*.

PISCES hi muti ſurdique ætheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur. *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Uſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, ſæpe e mari adſcendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*

[redacted]

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vaguntur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willugbæus*, *Rajus*.

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum
Pinnæ *ventrales*: vel *nullæ* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.
— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.
— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

Q CHA-

(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est*.

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
120. GYMNOTUS Dorſum *apterygium.*
121. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
123. AMMODYTES Caput *corpore anguſtius.*
124. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
125. XIPHIAS Roſtrum *enſiferum.*

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
127. URANOSCOPUS Os *ſimum.*
128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
129. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
130. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*
131. OPHIDION *Pinnæ* Ventrales *e ſpina & cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS *Pinnæ* Ventrales *connatæ in orbiculum.*
133. ECHENEIS Capitis *dorſum planum transverſe ſulcatum.*
134. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtuſum.*
135. GOBIUS *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
136. COTTUS Caput *corpore latius.*
137. SCORPÆNA Caput *cirris adſperſum.*
138. ZEUS Labium *ſuperius membrana transverſa fornicatum.*
139. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
140. CHÆTODON Dentes *ſetacei, confertiſſimi, flexiles.*
141. SPARUS Dentes *validi, inciſores ſ. molares.*
142. LABRUS *Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.*
143. SCIÆNA *Pinna* Dorſalis *in foſſula recondenda.*
144. PERCA Opercula *branchiarum ſerrata.*
145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata;* Spinæ *dorſales diſtinctæ.*

146. SCOM-

[redacted]

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *ſpuriæ plures.*
147. MULLUS Squamæ, *etiam capitis*, *laxæ.*
148. TRIGLA Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam anguſtatum.*
150. SILURUS Radius 1 *pinnarum Dorſalium Pectoraliumque dentatus.*
151. LORICARIA Corpus *cataphractum.*
152. SALMO *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa.*
153. FISTULARIA Roſtrum *cylindricum operculo clauſile.*
154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata.*
155. ARGENTINA Anus *caudæ vicinus.*
156. ATHERINA Faſcia *lateralis longitudinalis argentea.*
157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata.*
158. EXOCOETUS *Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis.*
159. POLYNEMUS Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*
160. CLUPEA Abdomen *carinatum ſerratum.*
161. CYPRINUS *Membrana* Branchioſtega *triradiata.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes *emarginati.* Squamæ *imbricatæ.*
163. BALISTES Dentes *utrinque octo.* *Pinna* Ventralis *ſolitaria.*
164. OSTRACION Dentes *utrinque plures.* Corpus *teſtâ oſſea.*
165. TETRODON Dentes *utrinque duo.* Abdomen *muricatum.*
166. DIODON Dentes *utrinque ſolitarii.* Corpus *echinatum.*
167. CENTRISCUS *Pinna* Ventralis *ſolitaria.* Corpus *loricatum ſpina.*
168. SYNGNATHUS *Pinnæ* Ventrales *nullæ.* Corpus *articulatum.*
169. PEGASUS *Pinnæ* Ventrales *binæ.* Corpus *articulatum.*

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubuloſæ.
Membrana branchioſtega radiis X, ejusque *Apertura* ad pinnas pectorales.
Corpus teretiuſculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dorſali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. *ſyn.* 41. *Gron. muſ.* 1. *n.* 16. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. muſ. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridis.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cænarum Helena, Romæ in piſcinis: natat ad magiſtrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in viſceribus ſuis aliquid de Servorum ſuorum corpore guſtaret. Plin. IX: 23. *Morſu infeſta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuſpidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muræna teres gracilis maculoſa, cauda tereti cuſpidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D.--P.16.V.--A.--C.--
Habitat in Oceano Europæ *auſtralis.*

4. M.

[redacted]

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C.-

Art. ſpec. 66. *gen.* 24. *ſyn.* 39. *Fn. ſvec.* 290. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.

Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarienſi; non fert Danubium.*

Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; cutis tenaciſſima; parit vivipara, ſub canicula. Act. Holm. 1750. *p.* 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro.

Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna roſtro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorſalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus linea laterali ex punctis albida.

Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna ſupremo margine pinnæ dorſalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.

Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*

Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum ſub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus aceroſis.* Nares *tubuloſæ ſub roſtro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta* 7 *perforata; itidem* 7 *ſupra caput in medio, & anterius iterum quater duo.* Anus *propior capiti quam caudæ.*

[redacted]

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio.
Art. gen. 25. *ſyn.* 43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76.
Gymnotus. B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.
Habitat in America.
Abdomen carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.

aſiaticus. 2. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D. 46. P. 14. V. 0. A. 28. C. 16.
Habitat in Aſia.
Piſcis *plus quam ſpithameus, craſſiuſculus, tectus ſquamis lævibus, rotundatis, diſtinctis, etiam ſupra caput, cui puncta* 5 *excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, ſed deſcendens ſupra anum.* Color *obſcurus faſciis fuſcis. Puncta alba in pinna dorſali & poſtica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob ſquamas nequit eſſe* Muræna; *pinna dorſalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depreſſum, læviuſculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares poſita.* Membr. branch. 5. Corpus *ſubcylindricum, poſtice compreſſum.* Pinna *dorſi mox poſt nucham incipiens.*

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* ſubulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compreſſo-enſiforme.
Cauda ſubulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

[redacted]

Art. spec. 111. Lepturus. B.7. D.100. P.11. V.0. A.105. C.0.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26. *f.* 2. Lepturus B.7. D.124. P.12. V.0. A.0. C.0.
Gron. muf. 1. *n.* 47. Gymnafter. B.7. D.138. P.11. V.0. A.0. C.0.
Brown. jam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogafter argenteus compreffus, cauda attenuata impinna.
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exfiliens ex aquis fæpe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtufiufculum. *Dentes* confertiffimi, rotundati: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiufculum. *Pinna* caudæ diftincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.* 23. *fyn.* 38.
Gron. muf. 1. *n.* 44. Anarhicas. D.73. P.20. V.0. A.45. C.18.
Habitat in Oceano feptentrionali Angliæ, &c.
Lapis Bufonites ex hujus pifcis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compreffum, corpore anguftius. *Labium* fuperius duplicatum. Mandibula inferior angufta acuminata. *Dentes* acerofi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiufculum fquamis vix confpicuis. *Cauda* diftincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *fyn.* 29. *fpec.* 55. B.7. D.54. P.12. V.0. A.28. C.15.

[redacted]

Fn. ſvec. 303. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.0.A.28.C.15.
It. ſcan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.0.A.26.C.15.
It. œl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.0.A.32.C.14.
Muſ. A. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.0.A.30.C.16.
Habitat in Europæ *Oceano arenoſo, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEUS. *Caput* compreſſum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum; *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. S. ſubfaſciatus.
Art. gen. 19. *ſyn.* 33. Stromateus. D.46.P.25.V.0.A.34.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piſcis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru braſilienſi congener. *Raj. piſc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiuſculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. D.41.P.17.V.0.A.15.C.--
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piſcis.

II. JU-

[redacted]

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoscopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.

Fn. svec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Gron. mus. 1. *n.* 64. Uranoscopus ossiculo primo pinnæ dorsalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Gron. Act. Ups. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus ossiculis pinnæ dorsalis longitudine corporis D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.

Gron. mus. 1. *n.* 63. Uranoscopus ossiculo primo pinnæ dorsalis primæ unciali. D.4,9. P.20. V.5. A.9. C.10.

[redacted]

Art. gen. 49. *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.12.
Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,13.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.13.C.11.
Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*
Caput *depressum, supra longitudinaliter rugosum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *scabrum.* Lingua *obtusa, emarginata.* Aperturæ *branchiarum magnæ, laterales.* Opercula *anteriora spina gemina; postica spina solitaria.* Corpus *valde depressum, lividum.* Anus *in medio. Radius primus* P. dorsalis *prioris brevissimus, remotus.* P. ventrales *valde distantes.* Piscis *medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.*

127. URANOSCOPUS. *Caput* depressum, scabrum, majus. *Os* simum: maxilla superiore breviore.
Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.
Art. gen. 42. *syn.* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *scabrum, depressum.* Pinna dorsi *prior nigra.*

128. TRACHINUS. *Caput* minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325.

Art.

[redacted]

Art. gen. 42. *syn.* 70. *Fn. svec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
Gron. mus. 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
Gron. Act. Ups. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D.6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.
Habitat in Oceano *septentrionali.*
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth. act. 3. *obs.* 84.

29. GADUS. *Caput* læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Eglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla superiore longiore. *Fn. svec.* 297.
Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.* 64. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. mus. 1. *n.* 59. Idem nomen.
It. scan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. Wgot. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.

2. G.

[redacted]

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſvec. 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C
Gron. muſ. 1. *n.* 58. idem. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C
It. œl. 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubæquali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 295.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo ſpinoſo.
It. Wgot. 176. Gadus Kabbeljå. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21.16.C
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*

luſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. D.13,23,18.P.11.V.6.A.31.18.C
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem.

[redacted]

Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.* 65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima ossiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C. --
Art. syn. 111. Phycis (*secundum D. Kæhlerum*). D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.
It. Wgot. 177. Gadus Torsk. D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.
It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque* 7; *macula fusca ad pin. pectorales. D. Kæhler.*

ninutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.
Art. gen. 21. *syn.* 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sescunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C. --
Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

rirens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente. *Fn. svec.* 296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. --
Gron. Act. Ups. 1742. *p.* 90. Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.
Habitat in Oceano Europæo.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. svec.* 294.
Art. gen. 19. *syn.* 34. *spec.* 62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.
Gron.

[redacted]

Gron. muf. 1. *n.* 55. Idem.
D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C. --
It. fcan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D.14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C. --
It. Wgot. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *fyn.* 34. Gadus dorfo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.
Art. gen. 20. *fyn.* 35. Gadus dorfo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C. --
Gron. muf. 1. *n.* 57. Idem.
D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C. --
It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek f. Zaj. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorfalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.
Art. gen. 22. *fyn.* 36. Gadus dorfo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. --
Habitat in Oceano.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla fuperiore longiore.

Art.

[redacted]

Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65.P.15.V.6.A.62.C.--
It. Wgot. 177. Gadus Longus. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Fn. svec.* 292.
Art. gen. 22. *syn.* 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--
Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.
Habitat in lacubus Europæis.

Mustela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--
Art. gen. 22. *syn.* 37. G. dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato. D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--
Gron. Act. Ups. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.
Habitat in Oceano Europæo.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. D.54. P.15. V.2. A.44. C.--
Habitat in Oceano Europæo.

130. BLEN-

[redacted]

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum. *Membr. branch.* rad. VI. *Corpus* lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa cutacea. *Art. gen.* 27. *syn.* 44.
Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron. muf.* 1. *n.* 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p*... D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amœn. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officulorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliorum nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. 18/30. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art.

[redacted]

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D.$\frac{12}{31}$.P.14.V.2.A.23.C.12.
Habitat in Europa.

superciliosus. 6. B. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curva.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D.$\frac{24}{40}$.P.12.V.2.A.26.C.12.
Gron. muf. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus. D.$\frac{16}{44}$.P.15.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida. D.$\frac{12}{28}$.P.14.V.2.A.19.C.10.
Art. gen. 27. *syn.* 44. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore. D.36.P.--V.2.A.28.C.--
*Gron.muf.*2.*n.*175.idem.B.6.D.$\frac{12}{31}$.P.13.V.2.A.19.C.10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnellus. 8. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.77.P.10.V.2.A.43.C.16.
Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D.78.P.11.V.2.A.$\frac{2}{40}$.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,43.P.17.V.2.A.29.C.13.

β. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,40.P.16.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

vivipa- 10. B. ore tentaculis duobus.
rus. *Art. syn.* 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 69. idem. D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
Gron. mus. 1. *p.* 65. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Gron. Act. Ups. 1742. *p.* 87. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tånglake. D.79.P.20.V.2.A.70.C.--
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit foetus, quod singulare.

Lumpe- 11. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.
nus. *Art. syn.* 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari. D.66.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.60.C.30.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, *sed* 2 *primores in utraque setacei sint, & tanquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.*

131. OPHI-

[redacted]

131. OPHIDION. *Caput* nudiuſculum. *Membr. branch.* patula radiis V. *Corpus* enſiforme. *Pinna* dorſalis anique unita caudæ. Pinnæ *ventrales* radiis duobus: exteriore ſpinoſo.

barbatum. 1. O. maxilla ſuperiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 42.
Habitat in Europa *auſtrali.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula.
Art. gen. 25. *ſyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. ſvec. 289. Idem nomen. D.79.P.11.V.2.A.41.C.18.
Habitat in Europa.

macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudæ acuminata. D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtuſum. Maxillæ denticulatæ.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus ſquamis oſſeis diſtantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57.
Fn. ſvec. 275. *It. ſcan.* 188. Cyclopterus. D.o:21.P.20.V.6.A.10.C.9.
Art. gen. 62. *ſyn.* 87. Cyclopterus.
Gron. muſ. n. 127. Cyclopterus. D.21.P.20.V.15.A.10.C.12.
Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas ſumma cum cartilaginoſo Acipenſere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B.1.D.6.P.21.V.4.A.--C.10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depreſſum: ſupra planum, marginatum, transverſe ſulcato-ſerratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, ſtriis capitis 18.
Amœn. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.
Art. gen. 15. *ſyn.* 28. Echeneis.

Gron.

[redacted]

Gron. muf. 1. *n.* 33. Echeneis. D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.
Catesb. carol. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhæret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ftriis capitis 24. D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.
Vallifn. nat. 1. *t.* 44.
Haffelqv. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHÆNA.

Caput maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorfalis longitudine Dorfi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorfalibus LX. *Læfl. epift.* D.60.P.21.V.6.A.26.C.18.
Osbeck itin. 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
Art. gen. 15. *fyn.* 29. Coryphæna cauda bifida. D.--P.20.V.6.A.--C.18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore fplendidiffimo.*

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorfalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.
Marcgr. braf. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diftinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verfus caput longitudinalibus.
Act. Stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius ma-

[redacted]

culis 5 utrinque verſus caput nigris. B.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.
Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cæruleſcentibus.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorſo acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorſo ſupra lineam lateralem curvam faſciolis flaveſcentibus pictо. B.5.D.$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.
Art. gen. 16. *ſyn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, poſtice attenuatum.* Linea lateralis *curva, flaveſcens.* Lineolæ *dorſi laterales curvæ, flaveſcentes.* Caput *obtuſum.* Maxilla *inferior adſcendens.* Os *valde dehiſcens, maxillis latere cohærentibus, intus ſcabrum.* Capitis *latera cavernoſa dentata.* Pinna dorſalis *prior unita poſteriori.* Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ.*

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnæ ventrales unitæ in ovatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen. 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. idem.

[redacted]

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonensis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Asia.

Paganellus. 2. G. pinna caudæ dorsalique secunda basi purpurascente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *syn.* 46. Gobius linea lutea transversa, in summo pinnæ dorsalis primæ.
Hasselqv. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerstr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinensis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. muf. 2. *n.* 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D.6,12.P.-- V.10.A.9.C.--
Habitat in China.

Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum fuscis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *syn.* 49. Gobius uncialis pinna dorsi secunda ossiculorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. Gen. 29. *syn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, ossiculis pinnæ dorsalis supra membranam assurgentibus.
Habitat in Europa *australi.*

[redacted]

pectini-rostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr. 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C. - -
Habitat in China.

anguillaris. 7. G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Ani in caudam excurrentes. Os simum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

136. COTTUS. *Caput* corpore latius spinosum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* . . .

cataphractus. 1. C. loricatus; rostro verrucis 2 bifidis, capite subtus cirroso.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 70. idem. D.5,7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Habitat in M. Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 osseis. *Fn. svec.* 278. *Syst. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
Art. gen. 48. *spec.* 84. Cottus scaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in M. Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villosa, corpore nudo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* D.2,26.P.18.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.$\frac{1}{3}$.A.16.C.12.

[redacted]

Gron. muf. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D.$\frac{3}{25}$. P.23. V.3. A.19. C.15.
Marcgr. braf. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
Habitat in America.

fcaber. 4. C. capite ftriis corporisque fquamis ferratis, linea laterali elevata. B.7. D.9,11. P.2. V.$\frac{1}{6}$. A.11. C.12.
Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite fpinis pluribus, maxilla fuperiore paulo longiore.
It. fcan. 325. Ulka. D.9,16. P.16. V.3. A.12. C.12.
Art. gen. 49. *fyn.* 77. *fpec.* 86. *Fn. fvec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla fuperiore paulo longiore. D.7,17. P.14. V.4. A.13. C.8.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D.10,14.
Gron. muf. 1. *n.* 104. idem. D.10,14. P.16. V.4. A.10. C.12.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite fpinis duabus.
Art. gen. 48. *fyn.* 76. *fpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D.7,17. P.14. V.4. A.13. C.8.
Fn. fvec. 279. idem. D.7,18. P.14. V.4. A.13. C.10.
Gron. muf. 2. *n.* 166. Uranofcopus capite utrinque monacanthio. D.7,18. P.14. V.4. A.12. C.13.
Habitat in Europæ *fluviis.*
Nidum in fundo format, ovis incubat.

 137. SCOR-

[redacted]

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos naresque. D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris fupra oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *fyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Haffelqv. itin. 330. idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *fyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. muf. 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernofo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compreffum, declive: *Lab. fuperius* membrana transverfa fornicata. *Lingua* fubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverfo.
Corpus compreffum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, fpina ante pinnam ani decumbente.
Brown. jam. 454. Rhomboida alepidota argentea, pinnis omnibus brevibus.

Muf.

[redacted]

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 66. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.4. A.$\frac{1}{19}$.C.20.
Habitat in America.
Color *argenteus.* Pinna dorfi *anterior radiis* 4: *pofteriori-bus diftinctis breviffimis fpinofis; fpinæ* 2. *pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorfali decimo analique fecundo corpore longioribus.
Arted. gen. 35. *fyn.* 78. Zeus cauda bifurca.
Gron. muf. 1. *n.* 108. idem. D.$\frac{9}{31}$. P.20. V.6. A.$\frac{1}{20}$. C.17.
Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorfalis & ani longiffimis.
Marcgr. braf. 161. Abucatuia.
Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fufco. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{4}{27}$.C.13.
Art. gen. 50. *fyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$. A.$\frac{4}{26}$.C. - -
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{7}$. A.21.C.15.
Gron. muf. 1. *n.* 107. idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.
Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.
Art. gen. 50. *fyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roftro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{26}$.C. - -
Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEU-

[redacted]

139. PLEURONECTES. (*)

Caput: Oculi ambo in eodem latere capitis.

Membr. branch. radiis IV - VII.

Corpus compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 42. D.60. P.0. V.4. A.48. C.16.
Habitat Surinami.
Corpus *brunneum lineis nigris transverſis raris.* Latus *ſiniſtrum capitis cirroſum.*

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D.53. P.4. V.5. A.43. C.16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum, maculis obſcuris varium.*

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem transverſis.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis ſeptem nigris transverſalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

Paſſer

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.*

[redacted]

Paſſer lineis transverſis notatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 277. *t.* 246. *f.* 2. *Raj. piſc.* 157.
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorſalis plicata. Pinna caudæ faſcia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis ſparſis.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *Septentrionali.*

Hippoglosſus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. ſvec.* 302.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. - -
Gron. muſ. 2. *n.* 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.

Cynoglosſus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Gron. muſ.* 1. *n.* 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Plateſſa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. ſvec.* 301.
Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. - -
It. Wgot. 179. nomen Fn. ſvec. D. 74. P. 11:6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. ſcan. 326. Pleuronectes Slåtvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron.

[redacted]

Gron. muf. 1. *n.* 36. nom.
Arted. D.72. P.12. V.6. A.51. C.20.
Habitat in M. Europæo.

Flefus. 9. P. oculis dextris, linea laterali afpera, fpinulis ad pinnas. *Fn. fv.* 300. D.55. P.11. V.6. A.40. C.14.
Art. gen. 17. *fyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali afpera, fpinulis fuperne ad radices pinnarum, dentibus obtufis.
Art. fpec. 59. Pleuronectes linea laterali afpera, fpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D.61. P.12. V.6. A.42. C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 40. idem. D.62. P.12. V.6. A.43. C.14.
It. fcan. 326. idem. D.54. P.11:10. V.6. A.41. C.17.
Habitat in M. Europæo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, fquamis afperis, fpina ad anum, dentibus obtufis.
Art. gen. 17. *fyn.* 33. D.79. P.12. V.6. A.60. C.--
Habitat in M. Europæo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore afpero oblongo, maxilla fuperiore longiore.
Art. gen. 18. *fyn.* 32. *fpec.* 60. Pleuronectes maxilla fuperiore longiore, corpore oblongo, fquamis utrinque afperis. D.91. P.9. V.5. A.74. C.14.
Fn. fvec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D.71. P.8:7. V.5. A.40. C.40.
Habitat in M. Europæo.

Lingua-tula. 12. P. oculis dextris, ano finiftro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *fyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano

[redacted]

ano ad latus finiftrum,
dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
Gron. muf. 1. *n.* 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere finiftro.*

Rhombus. 13. P. oculis finiftris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *fyn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --
It. Wgot. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. muf. 1. *n.* 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus confult. Ex hoc tempore, jam Cæfar figuli tua caftra fequantur.

maximus. 14. P. oculis finiftris, corpore afpero. *Art. gen.* 18. *fyn.* 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. fvec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muf. 2. *n.* 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.

Paffer. 15. P. oculis finiftris, linea laterali finiftra aculeata.
Art. gen. 18. *fyn.* 32. Pleuronectes oculis a finiftra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

papillofus. 16. P. oculis finiftris, linea laterali curva, corpore papillofo. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.
Marcgr. braf. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆ-

[redacted]

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes* ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

cane-ſcens. 1. C. ſpinis dorſalibus 2, radio tertio longiſſimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.
Art. ſpec. 93. Chætodon caneſcens, aculeo utrinque ad os, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis ſetiformi longiſſimo. D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{56}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

argen-teus. 2. C. ſpinis dorſalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex ſpinis duabus.
Chin. Lagerſtr. 26. D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{5}{0}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

acumina-tus. 3. C. ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis. D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Chin.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Roſtro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorſi 3 *ſ.* 4 *longiſſimo*, 1, 3, 5, 13.

[redacted]

Chin. Lagerſtr. 25. idem. D.30.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.28.C.18.
Habitat in Indiis.

cornutus.5. C. ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 92. Chætodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D.$\frac{7}{46}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{36}$.C.16.
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B.4.D.$\frac{8}{30}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{20}$.C.17.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curva. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

arcuatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D.$\frac{8}{38}$.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{27}$.C.19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D.$\frac{9}{41}$.P.$\frac{2}{20}$.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.17.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 8. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 31. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D.$\frac{9}{40}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.14.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chætodon macrolepidotus albo-flaveſcens, roſtro lon-

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtingvuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

[redacted]

giſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. - -

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. ſpec. 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Haſſelqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

triostegus. 10. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, membranæ branchioſtegæ 3, faſciis 5 nigris, cauda ſubbifida. D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{5}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ bifidæ.

Art. ſpec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. ſpinis pinnæ dorſalis 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.

Art. ſpec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. muſ. 2. *n.* 194. Ch. oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

13. C

[redacted]

triatus. 13. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente, cauda integra.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. t. 33. *f.* 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.

Art. ſpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.

Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

Gron. muſ. 1. *n.* 110. Chætodon roſtro longo oſſeo macrolepidotus albo flaveſcens lineis transverſalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --

Habitat in Indiis.

ruanus. 14. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, cauda bifida, faſciis 2 fuſcis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, faſciis 3 fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba eſt.

apiſtra-tus. 15. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.

Gron. muſ. 2. *n.* 195. Chæt. macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D. $\frac{12}{30}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --

Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello

[redacted]

purpureo iride alba juxta caudam. D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. - -
Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. - - Chætodon roſtratus, faſcia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.
Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.
Gron. muſ. 2. *n.* 192. Ch. macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.
Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 18. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon cauda bifurca, faſciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.
Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 4 tranſverſis fuſcis. D. $\frac{13}{25}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.
Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.
Habitat in India.
Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

19. C.

[redacted]

rotundus. 19. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. - -
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 20. C. faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique, cauda integra.
Edw. av. 210. *t.* 210. Gvapena.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciæ nigræ margine griſeæ* 3; *prima transverſa per oculos; ſecunda transverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

141. SPARUS.

Caput: Dentes inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus compreſſum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Lœfl. epiſt. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Haſſelqv. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; Veneri ſacer.

[redacted]

annularis. 2. S. ocello nigro fubcaudali, corpore flavefcente.
Art. gen. 37. *fyn.* 57. Sparus unicolor flavefcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello fubcaudali, corpore fafciis nigris. D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. *fyn.* 58. Sparus lineis tranfverfis varius, macula nigra infigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *fyn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. *fyn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *auftrali.*

Mæna. 6. S. ocello fufco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *fyn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.

faxatilis. 7. S. ocello fubcaudali, corpore candicante.

Muf.

[redacted]

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad bafin pinnæ caudæ. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. muf. 2. *n.* 185. t. 6. *f.* 3. Sparus roftro plagioplateo, rufefcens, macula nigra iride alba ad caudam fubrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello fubcaudali, capite rufefcente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *fyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faciis transverfis rubris, dentibus laniariis exfertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda fubintegra, corpore rubro. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Læfl. epift. mfc. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *fyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubefcens, cute ad radicem pinnarum dorfi & ani in finum producta.

Art. gen. 36. *fyn.* 64.

Habitat in Europa *auftrali.*

[redacted]

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *ſyn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo.
Art. gen. 37. *ſyn.* 62. Sparus oſſiculo ſecundo pinnarum ventralium in longam ſetam quaſi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *ſyn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpuraſcente lineis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America ſeptentrionali.

* * * * *Va-*

[redacted]

* * * * *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *ſyn.* 60. Sparus varius, dorſo acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & ſupero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, ſpina dorſali recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1.1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Læfl. epiſt. mſc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus javanenſis. D. $\frac{12}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, faſciis duabus nigris transverſis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *Septentrionali. Muſ. De Geer.*
Opercula ſubſerrata. Faſcia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtuſa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, faſciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *ſyn.* 62. Sparus maxilla ſuperiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transverſis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Haſſelqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capiſtratus. 2. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Fl. Hippogloſſi. Squamæ laxæ ante marginem faſcia alba ad angulum rectum inflexa,

S 5 *unde*

[redacted]

unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 *ſuperiores*, 4 *inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.*

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelqv. itin. 343. *n.* 76.
Sparus galilæus. B.5. D. $\frac{17}{31}$. P. 11. V. 7. A. $\frac{3}{15}$. C. 20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

142. LABRUS.

Caput: Dentes acuti.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi auĉti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus tranſverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auĉtorum.
Habitat in Græciæ *littoribus, Siciliam tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ. Piſcis *hodie obſcurus.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4 vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta *&* *adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D. $\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *Meridionali &* America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transverſis nigris.

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius diſtingvuntur.*

[redacted]

nigris. *Art. gen.* 35.
syn. 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsalis *post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.*

grifeus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †
Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9. Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. mus. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin. Lagerstr.* 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16,
Habitat in Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.
Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Hasselqv. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.
Habitat in Philadelphia. *Mus. De Geer.*

10. L.

[redacted]

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D.$\frac{7}{27}$.P.17.V.5.A.$\frac{3}{20}$.C.20.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 *primi e mollibus dorſalis analisque elongati, ſequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti ſunt. Pinnæ ventrales parvæ.*

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.* D.23.P.17.V.6.A.12.C.16.
Catesb. car. 2. *p.* 11. *t.* 11. Turdus flavus.
Habitat in America.

* * *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales).*

marginalis. 12. L. ſubfuſcus, margine pinnarum dorſi pectoraliumque fulvo. *Læfl. epiſt.* D.$\frac{2}{22}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D.$\frac{2}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{17}$.C.17.
Habitat in India.

Julis. 14. L. lateribus cæruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D.$\frac{9}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.13.C.12.
Art. gen. 34. *ſyn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ ſuperioris. D.21.P.14.V.6.A.14.C.--
Gron. muſ. 2. *n.* 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque ſinuata varius, cauda indiviſa. D.$\frac{9}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.16.
Habitat Genuæ.
Formoſiſſimus piſcis Europæorum ob colores varios.

paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.$\frac{9}{21}$.P.12.V.6.A.14.C.14.
Habitat in India.

16. L.

[redacted]

suillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europæo.

ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fuſcisque.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Gvaza. 18. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Læfl. epiſt.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .

Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fuſca in latere medio & ad caudam.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna macula fuſca in medio corporis & ſupra baſin caudæ. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.

Muſ.

[redacted]

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, oſſiculo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.
Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorſi ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.
Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorſi ani caudæque nebulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Haſſelqv. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Ægypto.

oſſifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.
Habitat in Europa.

rupeſtris. 26. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.
Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorſi ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.
Habitat in M. Mediterraneo.

29. L.

[redacted]

lufcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra fuperiore nigra. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. Ç. 14.
Habitat . .

livens. 30. L. pinna dorfi ramentacea, corpore fufco-livido. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .

Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *fyn.* 57. D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

exoletus. 32. L. pinna dorfi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani fpinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenfis. 33. L. pinna dorfi ramentacea, corpore livido, vertice retufo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Afia.

linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorfalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. *p.* 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (fpinis dorfalibus adhuc ignotis).*

mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *fyn.* 57.
Habitat Liburni.

fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo.
Catesb. car. 2. *p.* 10. *f.* 2.
Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

37. L.

[redacted]

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato.
Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *syn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo-nigricans. *Art. syn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynædus. 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. syn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA.

Caput . .
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* squamosa & totum caput.
Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat . .

3. S.

Sciænæ *genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.*

[redacted]

unimaculata. 3. S. macula fuſca in medio utriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Haſſelq. iter. 352. *n.* 80. Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula* ſquamoſa ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus 2 diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 16. *Fn. ſvec.* 285.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14,16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 96. idem nomen. D. 14,14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis.*
Ovarium unicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 23. *Fn. ſvec.* 285.

T *Art.*

Percæ *genus difficile diſtinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.*

[redacted]

Art. gen. 39. *syn.* 62. *spec.* 76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14,$\frac{2}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 13.
Art. gen. 40. *syn.* 67. Perca lineis utrinque 8. s. 9. transversis nigris. D.8,13. P.14.V.5.A.12.C. - -
Habitat in Europa *australiore.*

Labrax. 4. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 14.
Gron. Act. Ups. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D.9,$\frac{1}{14}$. P.19.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{14}$. C.18.
Art. gen. 41. *syn.* 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14. D.9,13. P.15.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C. - -
Habitat in Europa *australiore.*
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudæ integra.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* D. 8,$\frac{1}{9}$. P.14.V. 6. A.$\frac{3}{13}$. C.15.
Hasselqv. iter. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{13}$. P.16.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.20.
Habitat in Nilo. *Hasselqvist.*

* * *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

marina. 6. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato. D.$\frac{15}{29}$. P. 19. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{11}$. C. 14.
Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D.$\frac{10}{23}$. P. - - V. - - A.$\frac{3}{10}$. C. - -
Habitat in Norvegia, Italia.

7. P.

[redacted]

nobilis. 7. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D.$\frac{12}{23}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{10}$. C.17.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 8. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D.$\frac{11}{26}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{16}$. C.16.
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, ſed opercula ſpinoſa ad Percam refert.

cottoides. 9. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. D.$\frac{14}{20}$. P.14. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{3}{10}$. C.12.
Habitat . .

philadelphica. 10. P. pinnis dorſalibus connatis: radiis XI ſpinoſis, IX muticis. D.$\frac{11}{20}$. P.16. V.6. A.$\frac{3}{8}$. C.11.
Habitat in America.

mediterranea. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D.$\frac{16}{25}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{13}$. C.13.
Habitat . .

vittata. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſciſque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* D.$\frac{12}{18}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.17.
Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato. *Cateſb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.* Perca marina punctata.
Habitat in America.

[redacted]

guttata. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo.
Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.$\frac{10}{25}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{10}$. C.15.
Habitat . .

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 16. P. pinnis dorſalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis.
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

gibboſa. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis ſtriatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

[redacted]

Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo.
Habitat in America.

saltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo griseo-lineato.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

stigma. 20. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis. *Mus. Acad.* D.$\frac{18}{27}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{9}{19}$. C.17.
Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. *n.* 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorsi. D.$\frac{11}{26}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{11}$. C.18.
Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato. D.$\frac{13}{26}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{11}$. C.17.
Habitat in America *Septentrionali. Mus. De Geer.*
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D.$\frac{17}{33}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{10}$. C.16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

[redacted]

Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.
Brown. jam. 146. Sparus ftriis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compreffis æqualibus acutis.
Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorfalibus unitis radiis 27, fpinis 15, cauda bifida. *Fn. fvec.* 286.
Art. gen. 40. *fyn.* 68. *fpec.* 77. Perca dorfo monopterygio, capite cavernofo. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. muf. 1. *n.* 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schrætfer. 26. P. pinnis dorfalibus unitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. *fyn.* 68. Perca dorfo monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa *auftrali.*

argentea. 27. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulofis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* .. D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifida, fafciis longitudinalibus 4 fanguineis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* .. D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* .. Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amœn.

[redacted]

Amœn. acad. 1. *p.* 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D.$\frac{11}{20}$.P.12.V.6.A.$\frac{3}{15}$.C.17.
Habitat in India.
Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS.

Caput . .
Membr. branch. radiis III. *Arted.*
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi.

aculeatus. 1. G. ſpinis dorſalibus tribus.
Art. gen. 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſvec.* 276. D.3,12.P.10.V.$\frac{1}{2}$.A.$\frac{1}{8}$.C.12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. B.7.D.4,27.P.18.V.6.A.16.C.19.
Haſſelqv. iter. 366. Scomber Ductor. D.$\frac{4}{28}$.P.20.V.5.A.16.C.16.
Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D.$\frac{3}{30}$.P.19.V.5.A.16.C.26.
- - *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. idem.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali.*
Medius quaſi inter Gaſteroſteos & Scombros; at convenit cum illis ſpinis ante pinnam dorſalem diſtinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gaſteroſteis Membrana branchioſtega.

occidentalis. 3. G. ſpinis dorſalibus ſeptem, ſpiniſque duabus ante pinnam analem. D.7,11.P.7.V.6.A.2,$\frac{1}{7}$.C.16.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

[redacted]

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Asia.
Pisciculus *ovato oblongus*, *compressus*, *figura Chatodontis*. Maxillæ *&* *labiorum dentes scabri*. Spinæ *in dorso* 7 *ante pinnam dorsalem*, *sed distinctæ & alternatim ad latera directæ*; *harum prima minima*, *2:da paulo longior*. Spinæ 2 *validæ ante pinnam ani*. *Differt a* Gasterosteis *reliquis membr. bran:h. radiis* 6, *nec* 3; *caret scutello thoracis osseo*, *an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis*. Spina *prima dorsi antrorsum. decumbens fixa*, *uti in Scombris quibusdam*.

Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 97. *Fn. svec.* 277. D.10,11.P.--V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. mus. 2. *n.* 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.$\frac{1}{8}$.C.13
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinensis niehoffii.
Ruysch. thes. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 210. *n.* 210. *&* *t.* 213. *n.* 213.
Habitat in Amboina.
Radii dorsales 13 *priores basi tantum membrana connexi sunt*, *& spinosi*. *P.* pectorales *corpore longiores volantes*. Cauda *supra & infra aculeis* 3 *minimis*.

Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *syn.* 81. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p*... D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa *australiore*.

8. G.

[redacted]

Spinarella. 8. G. capitis postico spinis quaternis serrulatis longitudine abdominis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --
Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput* compressum, læve. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* læve, linea laterali postice carinatum. *Pinnæ spuriæ* sæpius versus caudam.

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
Fn. svec. 287. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorsalium 12.
Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D. 12,12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 81. idem. D. 11,11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Medusis, ut congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Læfl. epist.* D. 15,11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher s. Bonet. D. 15,10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans s. Albecor. D. 14,12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. s. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14,14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

[redacted]

Læfl. epift. Scomber pinnulis 9, pinna dorfi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla fuperiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C--
Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis fuperioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*
Sociorum Garum pretiofa pifcium Sanies ex inteftinis pifcium falitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. Act. Upf. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis offeis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.
Marcgr. braf. 172. Guara tereba.
Raj. pifc. 93. Trachurus brafilienfis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis fpuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, fpina dorfali recumbente.
Osbeck. iter. 296. Scomber adfcenfionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.
Art. gen. 32. *fyn.* 51. Scomber dorfo dipterygio, offiiculo fecundo pinnæ dorfalis altiffimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C.--
Habitat ad inf. adfcenfionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, fpina dorfali recumbente, linea laterali loricata.
Art. gen. 31. *fyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani offiiculorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.--

Muf.

[redacted]

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 72. idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.
Chin. Lagerftr. 27. Scomber linea laterali fquamis latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.17.
Haffelqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorfalis pofterioris longiore.
Art. gen. 31. *fyn.* 51. Scomber dorfo dipterygio, offi
culo ultimo pinnæ dorfalis fecundæ prælongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C. - -
Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque dorfali coadunatis in unum.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 72. Scomber pinna dorfali unica. D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.
Habitat . .

147. MULLUS. *Caput* compreffum, declive, fquamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus fquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D.7,9. P.15. V.6. A.7. C.16.
Art. gen. 43. *fyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9. P.16. V.6. A.7. C.17.
Gron. muf. 1. *n.* 99. idem. D.7,9. P.17. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{7}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano *feptentrionali.*
Defquamatus ruber eft; nihil eo exfpirante formofius, nihil Mullo fapidius, Romanorum itaque in eo fumma gulæ infania & Afotorum prodigalitas, tefte Plinio,

Sene-

[redacted]

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; maxime friabilis.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *&* *ad* Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6,$\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{8}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

148. TRIGLA.

Caput loricatum lineis ſcabris.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.
Art. gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26.P.12.V.6.A.19.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 98. idem. B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *ſupero inferoque.*
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubuloſis.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla roſtro longo diacantho, naribus tubuloſis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.--C.--
Habitat in Mari Britannico.

3. T.

[redacted]

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque. D.9, 18. P.10. V.6. A.19. C.15.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla varia roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. muſ. 1. *n.* 101. idem. D.8, 18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9, 16. P.10. V.$\frac{1}{6}$. A.16. C.13
Art. gen. 45. *ſyn.* 74. Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. D.9, 17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *ſyn.* 73. Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10, 17. P.10. V.6. A.15. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 100. idem. D.8, 16. P.10. V.6. A.15. C.--
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9, 18. P.10. V.$\frac{1}{6}$. A.19. C.12.
Fn. ſvec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7, 19. P.9. V.6. A.18. C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

aſiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D.$\frac{1}{7}$, 16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano *aſiatico.*

Cor-

[redacted]

Corpus *læve*, *teretiusculum*, *argenteum*. Nasus *s. rostrum prominens*, *læve*. Os *intus scabrum*. *Opercula anteriora serrata*. Pinnæ *pectorales falcatæ*.

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales. D. 5,8. P.28. V. 5. A.6. C. - -
Gron. muf. 1. *n.* 102. idem. D. 6,8. P. 6. V. 5. A. 6. C.18.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, in Asia, *imprimis* ad Cap. b. spei, *sæpe agitata evolans ex aqua*.

IV. AB-

[redacted]

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in fuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne claufa.
Corpus fere æquale f. Cauda verfus pinnam minus anguftata.

Anableps. 1. C. capite inermi depreffo, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. muf. 1. *n.* 32. *t.* 1. f. 1, 2, 3. Anableps. B.6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --
Habitat in India.

Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compreffo.
Art. gen. 2. *fyn.* 2. Cobitis tota glabra maculofa, corpore fubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --
Faun. fvec. 332. idem.
Habitat in Europæ, Afiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris oris 6, fpina fuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *fyn.* 3. *fpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. fvec. 333. idem.
Gron. muf. 1. *n.* 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

foffilis. 4. C. cirris oris 8, fpina fupra-oculari.
Gron. Act. Upf. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco fupra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *fyn.* 3. Cobitis cærulefcens, lineis

utrin-

[redacted]

utrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV-XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorfalis primus fpinofus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorfali unica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{0}{8}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.
Habitat in Afia. *M. Ac. Holmenfis.*
Cirri *duo fupra os; duo infra.* Dentes *numerofi.* Spina *nulla rigida in pinna dorfi, at ferrata in Pectoralibus, ut in congeneribus.* P. ani *longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorfali unica, cirris 6.
It. fcan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *fyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. muf. 1. *n.* 25. Silurus cirris 2. ad maxillam fuperiorem, 4 in mento. B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus.*
Maximus dulcium; judæis vetitus.

Afpredo. 3. S. pinna dorfali unica: radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Afpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron.

[redacted]

Gron. muf. 1. *n.* 26. Afpre-
do. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miff. 5. *p.* 86. *t.* 4.
f. 8. Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis.*

Myftus. 4. S. pinna dorfali unica, radiis 6, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B.--D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haffelqv. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguillaris. 5. S. pinna dorfali unica radiis 70, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B.--D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haffelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorfali unica radiis 60, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Afia, Africa.

undecimalis. 7. S. pinna dorfali unica radiis 11, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B.--D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorfali poftica adipofa, cirris 2 rigidis. B.--D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Afia. *M. Ac. Holmenf.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os, compreffi, rigidi, offei.* Linea lateralis *recta.* Dorfum *ad pinnam dorfi affurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorfali poftica adipofa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23.
Bagre 2 Marcgr. affinis.

[redacted]

Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B.9.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{8}$.V.5.A.10.C.16.
Gron. muſ. 1. *n.* 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B.4.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.$\frac{1}{6}$.A.11.C.19.
Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B.6.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.16.
Habitat in Americæ, Africæ *fluviis.*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aſcita. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30, *f.* 2. Aſcita. B.--D.$\frac{1}{8}$.0.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.18.C.18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter dehiſcit.

coſtatus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.17.
Habitat in Indiis.

[redacted]

Callichthys. 13. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. æquin. 175. Mullus paluſtris minor loricatus.
Habitat in Americæ *rivulis.*
Rivulis exſiccatis exit per terram aquas quæſiturus. *Marcgr. braſ.* 151.

cataphractus. 14. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muſ. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno ſquamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{1}$. P.-- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* læve, depreſſum. *Os* edentulum, retractile. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* cataphractum.

cataphracta. 1. LORICARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. muſ. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ ſetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 69. Plecoſtomus ore edentulo. oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
Habitat in America *meridionali.*
Lobus ſuperior caudæ filo longiſſimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis. lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſvec.* 306.
B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*
Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſvec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --
Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. ſvec.* 308. B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigriſque, cauda æquali.
Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta

maxil-

[redacted]

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore fublongiore. *Art. gen.* 12. *fyn.* 23. *fpec.* 51. B.--D.13.P.10.V.10.A.10.C.18.
Fn. fvec. 309. idem. B.10.D.14.P.14.V. 9. A.11.C.20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen.* 12. *fyn.* 25.
Habitat . .

lacuftris. 6. S. cauda bifurca, maculis folum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *fyn.* 25.
Habitat in Helvetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen.* 13. *fyn.* 27.
Habitat in Angliæ, Vallefiæ *fluviis.*

alpinus. 8. S. dorfo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec.* 310.
It. Wgot. 257. Rœding. B.10.D.13.P.14.V.10.A.12.C.19.
Art. gen. 13. *fyn.* 25. *fpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus*, *folus.*
Caro rubra.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla fuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *fyn.* 26.
Habitat in Auftria *ad* Lintz.

[redacted]

Salmarinus. 10. S. dorſo fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata.
Art. ſyn. 24.
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis ſaxoſis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus ſurſum recurvis, cauda biſurca.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

* * OSMERI pinna dorſali anique oppoſitis.

Eperlanus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. ſvec. 311. Oſmerus radiis pinnæ ani 17.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adſcendens.*
Noſter fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.
Art. gen. 10. *ſyn.* 22. Oſmerus radiis pinnæ ani 10. B.--D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C.--
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conſpicuis.

Lavaretus. 14. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnæ dorſi 14.
Art. gen. 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore pinna dorſi oſſiculorum 14. *Fn. ſvec.* 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.
Art. gen. 9. *ſyn.* 13. *ſpec.* 40. Coregonus edentu-

lus.

[redacted]

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn.ſvec.* 313. B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 16. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
Fn. ſvec. 314. idem. B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. idem. B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 48. *idem.* B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
*It. Wgot.p.*231. Wimba. B.--D.12.P.16.V.10.A.14.C.--
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 19. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 30.

[redacted]

Gron. muf. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorfo leviter convexo, pinna ani radiis 31. D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.
Art. fpec. 14. Coregonoides amboinenfis. D.12.P.13.V.10.A.34.C.--
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flavefcentibus, corpore toto albo. D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.
Habitat in Nilo.

pulverulentus. 23. S. pinnis fubpulverulentis, linea laterali defcendente. D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.
Habitat in America.

anoftomus. 24. S. ore furfum fpectante.
Gron. muf. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoftomus. B.4.D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.
Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA.

Caput: Roftrum cylindricum apice maxillofum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.
Gron. muf. 1. *n.* 31. Solenoftomos cauda bifurca in fetam balænaceam abeunte. D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.

Catesb.

[redacted]

Catesb. car. 3. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
Will. icht. app. 22. Petembuaba.
Habitat in America.
Filum e diviſura pinnæ caudæ.

154. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. D.5,10.P.12.V.6.A.10.C.17.
Art. gen. 84. *ſyn.* 112. Sphyræna. D.5,10.P.13.V.6.A.10.C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.

oſſeus. 2. E. pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. *ſyn.* 27. Eſox maxilla ſuperiore longiore, cauda quadrata.
Gron. muſ. 1. *n.* 29. idem.
Catesb. car. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis.
Habitat in America ſeptentrionali, Aſia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamenſis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega 5-radiata.
Gron. muſ. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

[redacted]

Habitat in America.
Similitudo fumma cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. roftro depreffo fubæquali.
Art. gen. 10. *fyn.* 26. *fpec.* 53. *Fn. fvec.* 304. Efox roftro plagioplateo. D.21. P.15. V.11. A.18. C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 28. idem. D.18. P.11. V.9. A.15. C.--
Habitat in Europa.
Voraciffimus exhaurit pifcinas; ab Anatibus feritur.

Hepfetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amœn. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorfali pinnæ ani oppofita. D.14. P.12. V.6. A.15. C.14.
Marcgr. braf. 159. Piquitinga.
Brown. jam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore fubpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diverfus ab Hepfeto Atherinæ pinna dorfi unica, & maxilla fuperiore &c.

Bellone. 7. E. roftro utraque maxilla fubulato.
Art. gen. 10. *fyn.* 27. Efox roftro cufpidato gracili fubtereti fpithamali.
Fn. fvec. 305. idem. D.16. P.13. V.7. A.20. C.--
Gron. muf. 1. *n.* 30. idem. B.14. D.16. P.13. V.7. A.21. C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Offa noctu lucent viridia.

brafilienfis. 8. E. maxilla inferiore longiffima, corpore ferpentino. D.12. P.10. V.6. A.17. C.16.
Marcgr. braf. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Efox maxilla inferiore producta.
Habitat in America *auftrali.*

9. E.

[redacted]

gymno- 9. E. maxillis æqualibus, o-
cephalus. perculis obtusissimis, capite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. *Pinnæ ventrales* multiradiatæ.

Sphyræ- 1. ARGENTINA. *Art. gen.* 8.
na. *syn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqv. iter. 382. Atherina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MU-

[redacted]

157. MUGIL. *Caput*: *Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis; *Opercula* lævia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL. D.4,$\frac{1}{9}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D.5,$\frac{1}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.--
Haſſelqv. iter. 385. Mugil Cephalus. D.5,11.P.13.V.6.A.10.C.--
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amœn. acad.* 1. *p.* 321. D.14.P.15.V.6.A.13.C.15.
Art. gen. 8. *ſyn.* 18. *ſpec.* 35. Exocoetus. D.13.P.17.V.6.A.11.C.15.
Gron. muſ. 1. *n.* 27. Exocoetus. D.13.P.17.V.7.A.--C.--
Habitat in alto Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad ſclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selaw Iſraelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

159. PO-

[redacted]

159. POLYNEMUS. *Caput* compreſſum, undique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. ſ. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus dorſalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. av. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
Corpus: Abdominis carina ſerrata. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

[redacted]

Art. gen. 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D.18. P.18. V.9. A.17. C.18.
Fn. ſvec. 315. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 21. *idem.* D.19. P.15. V.8. A.16. C. --
Habitat in M. Europæis.
Europæis borealibus copioſiſſimus piſcis.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII. D.17. P.16. V.6. A.19. C. --
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. *ſpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo.
Fn. ſvec. 316. D.17. P.17. V.7. A.19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. D.19. P.15. V.9. A.21. C.19.
Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillæ ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. D.19. P.15. V.9. A.22. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 23. idem. D.18. P. -- V.8. A.20. C. --
Haſſelqv. itin. 388. idem. D.19. P.15. V.-- A.18. C.26.
Habitat in Oceano Europæo.

Encraſicolus. 4. C. maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. Clupea maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

Thriſſa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorſalis longiſſimo.
Chin. Lagerſtr. 30. Myſtus corpore ovato. B.5. D.14. P.13. V.8. A.28. C.21.

Osbeck.

[redacted]

Osbeck. itin. 257. Clupea Thriſſa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales ſunt parvæ.

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutiſſimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Aſia. *Muſ. Acad. Holmenſ.*
Os *ſimum: maxilla ſuperiore breviſſima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ: ventrales adeo parvæ, ut vix conſpicuæ.*

Sternicla. 7. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gaſteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus *latiſſimum, abdomine gibboſo carinatum.*

Myſtus. 8. C. corpore enſiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerſtr. 31. *t.* 1. *f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere ſub diverſo comprehendi poſſet?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad inſulam Adſcenſionis.
Corpus *album, compreſſum, latum, ſerratum.* Linea lateralis *recta, dorſo propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *ſquamoſa.* Caput *declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus.* Dentes *unius ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorſi *a medio dorſi ad caudam.* P. Ani *longitudine dorſalis.*

ſinenſis. 10. C. radio extimo membranæ branchioſtegæ poſtice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. - -
Habitat in China.

Simi-

[redacted]

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchiost. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostegæ constituentia.*

161. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* nasale bisulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorsi radio secundo utrinque serrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. *syn.* 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani ossiculorum 7.
Gron. mus. 1. *n.* 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
mus. 2. *p.* 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa australi.
Ova choleram caussantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *syn.* 3. *spec.* 25. Cyprinus cirris 4. ossiculo tertio pinnarum dorsi anique uncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. svec. 317. idem.
Gron. mus. 1. *n.* 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --
Habitat in Europa.
Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a. 1600 *primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

[redacted]

Art. gen. 4. *syn.* 11. *spec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. muf. 2. *n.* 149. idem? D. 8. P.14. V. 6. A. 7. C. --
Habitat in Anglia *&* *adjacentibus.*

americanus. 4. C. pinna ani radiis . . , cirris plurimis.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. Alburnus americanus.
Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. Cyprinus pinna dorsi ossiculis 20, linea laterali recta. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Fn. svec. 322. idem.
Gron. muf. 1. *n.* 11. idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Act. Ups. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.
Habitat in Europæ *stagnis.*
Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25, caudæ integra, corpore mucoso. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudæ æquali. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Fn. svec. 321. Cyprinus pinna ani ossiculorum 11. cauda æquali.
Habitat in Europæ *stagnis. Lacubus.*
Carassios repurgat: Icteri magnes.

[redacted]

Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore ſubcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. *ſyn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani oſſiculis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
muſ. 2. *p.* 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transverſa trifurca.
Fn. ſvec. p. 125. *t.* 2.
Act. Stockh. 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1-8. idem. D. $\frac{3}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. muſ. 1. *n.* 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
muſ. 2. *n.* 150. C. pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ *fluviis.*
Piſcis colitur in vaſis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius ſecundus *ani oſſice ſerratus.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Haſſelqv. iter. 393. *n.* 94. Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art.

[redacted]

Art. syn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani ossiculorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani ossiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ *rivulis.*

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassiusculus, dorso crasso, pinna ani ossiculorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn. svec.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. mus. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. syn. 5. *spec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani ossiculorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

X 2 15. C.

[redacted]

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. svec.* 329.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. *n.* 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Ups. 1741. *p.* 74. *n.* 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Ups. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. svec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. *p.* 3. *n.* 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior s. Rubellio fluviatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis*, *lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. svec.* 324.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa *septentrionali.*

[redacted]

Jeſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato. D.-- P.-- V.-- A.-- C.--
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani oſſiculorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. *n.* 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno *fluvio.*

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. ſvec.* 319.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani oſſiculorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſvec.* 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 10. idem D. 9. P.-- V. 9. A. 22. C.--
Act. Upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſv.* 326.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani oſſiculorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

[redacted]

Haſſelqv. itin. 395. Salmo dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes ſingularis, Sparis ſimilis, ſed facies & membr. branchioſtega omnino Cyprini; pinnam adipoſam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuſcis. *Fn. ſvec.* 318.
Art. gen. 6. *ſyn.* 4. *ſpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna. 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſvec.* 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Farenus 29. C. pinna ani radiis 37, iride flava. *Art. ſpec.* 23. *Fn. ſvec.* 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſv.* 323.
Art. gen. 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani oſſiculorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

V. BRAN-

[redacted]

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput: Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus ſquamis imbricatis.
Pinnæ ventrales ſunt abdominales.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.
Haſſelqv. iter. 398. Mormyrus Caſchive. D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compreſſum. *Dentes* inciſores utrobi 8 paralleli.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata.
Muſ. Ad. Fr. 2 *p.* . . D. 1,46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
Osb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D. 1,47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.
Catesb. car. 2. *t.* 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

X 4 *Habi-*

Apertura *Branchiarum in hoc ordine eſt rima, absque membrana evidenti.*

[redacted]

Habitat in Aſia, America.
Carina abdominis intra cutem.

tomen-toſus. 2. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo.
Gron. muſ. 1. *n.* 114. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D.$\frac{1}{2}$,29. P.10. V.0. A.27. C.--
Cluſ. exot. 143. *Raj. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Habitat in America.

papillo-ſus. 3. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.$\frac{1}{2}$,29. P.13. V.0. A.21 C.12.
Habitat . .

verruco-ſus. 4. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.

aculea-tus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudæ lateribus ſpinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura & radiis; differt colore, ſed imprimis nota illa ſingulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat.

6. B.

[redacted]

Vetula. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.
Art. gen. 53. *ſyn.* 8. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.
Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.
Brown. jam. 456. Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.
Habitat ad inſulam Aſcenſionis.

ringens. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. D.3,29.P.15.V.o.A.26.C.12.
It. Wgot. 139. Oſtracion compreſſus ruſeſcens, pinnæ dorſalis radio longo retrorſum dentato. D.3,30.P.10.V.o.A.26.C.10.
Osbeck. iter. 295. Baliſtes nigra. D.2,34.P.16.V.o.A.31.C.13.
Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorſali anteriore quinque-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis binis loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

[redacted]

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes obtuſiuſculi.
Apertura . .
Corpus oſſe integro obtectum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum*, *margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuber-

culo-

[redacted]

culoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

8. O.

[redacted]

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiuſculis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.
It. Wgot. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion quadrangulus maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.
Habitat in India.

165. TETRAODON.

Caput: *Maxillæ* oſſeæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus ſubtus ventricoſum muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

teſtudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorſo ſuturis curvis albis picto.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. - - P. 14. V. o. A. 6. C. 9.
Amœn. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *ſupra ſcabriuſculum, ſubtus punctis pertuſum, intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.

Muſ.

[redacted]

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oftracion tetraodon ventricofus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. *fyn.* 86. Oftracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & fubrotundo.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.
Gron. muf. 1. *n.* 126. Oftracion cathetoplateus tetraodon compreffus maculofus fcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --
Habitat in India.

lineatus. 3. T. fafciis longitudinalibus fufcis pallidisque. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.
Haffelqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quafi urticatione.

ocellatus. 4. T. fafcia humerali ocellata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.
It. fcan. 260. Oftracion maculofus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --
Art. gen. 58. *fyn.* 85. Oftracion maculofus, aculeis undique denfis exiguis.
Habitat in Afiæ & Ægypti *aquis dulcibus.*
Venenatus pifcis, uti præcedens.

hifpidus. 5. T. totus hifpidus papillis fetaceis.
Chin. Lagerftr. 23. Oftracion tetraodon ventricofus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art.

[redacted]

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 6. T. lævis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D.--P. 14. V.--A.--C.--
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillæ oſſeæ, porrectæ, indiviſæ.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus undique adſperſum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. ſphæricus, aculeis triquetris.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphæricus, aculeis undique denſis triquetris.
Habitat in India.

reticulatus. 2. D. ſubrotundus, aculeis triquetris.

Art.

[redacted]

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

echinatus. 3. D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris.
Habitat in India.

ſpinoſus. 4. D. ſubrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.

Hyſtrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. ſcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat in India.

[redacted]

raninus. 7. D. pinna dorſi longiſſima.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorſi longiſſima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Corpus dorſo loricatum Oſſe poſtice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.
Pinna ventralis unica.

ſcutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. muſ.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3,9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam & caudam, pinnæ dorſi ſunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput: Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clauſis; nucha foramine ſpirans.
Corpus articulatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato.

Art.

[redacted]

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore ſeptemangulato.
Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. ſvec.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore ſexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

Y 7. S.

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. *ſyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.
Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Eqvus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminæ corporis trunci 17, *caudæ* 45.

169. PEGASUS. *Caput*: *Os* proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata. ſub Roſtro enſiformi, lineari utrinque ſerrato.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7
Gron. muſ. 1. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. - -
Ruyſch. theſ. t. 7. *f.* 2. *D.*
Habitat in Amboina.

Quis, niſi vidiſſet, piſces habitare ſub unda, crederet?

CLAS-

[redacted]

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* offea cataphracta; *Antennis* mobilibus fenforiis capitis inftruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque diftinctum, *inftruitur* Oculis, Antennis, fæpiusque Ore; *deftituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, fimplices aut compofiti, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, fenfu nobis ignoto, funt *fetaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fiffiles*, *pectinatæ*, *barbatæ*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque fex.

Os plerisque fub capite, quibusdam in pectore; *Roftro*, *Maxillis* transverfis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, fupra *Thorace*, fubtus *Pectore*, poftice *Scutello* conftans.

ABDOMEN Ventriculo, Inteftinis, Vifceribusque fœtum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertufum.

ARTUS funt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, eft vel folitaria f. *bicornis*; fimplex f. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* f. *Aculeo* fimplici f. compofito, lævi f. ferrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarfo*, Digito, *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, fimplex Pollice mobili; Pofteriores pro ufu *curforii*, *faltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ f. quatuor, funt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* f. *reverfæ*.

[redacted]

Elytra (alæ ſuperiores) cruſtacea bina, mobilia, *lævia* ſ. *ſcabra*, *ſtriata* ſ. *ſulcata* ſ. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter & elytra.

Halteres ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis ſocietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ſtructura exutis ovi tunicis una poſt alteram.

Ovum ſub minima mole veſicaria excluditur.

Larva (Eruca) ſuccoſa, mollior, major, aptera, ſterilis, tardior, apoda ſæpe, ſæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniſcus.)
2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)
4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.
5. *Coarctata* intra globum. (Muſca, Oeſtrus.)

Perfectum generans, agile, antennis inſtructum.

Triplex itaque ſtructura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, niſi alio proprio inſtrumento ſonora; *Surda*. ſtridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum ſpeciebus, ſed ob patentiorem ſibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* ſ. hodie ignota *Antarctica*; ſingula demum *Minima*, exceptis aquaticis. ſed univerſa maximæ molis animantia. effectuque pariter maxima, ſed magis occulto magisque diſperſo. ideoque minus coërcendo; totidem etenim ſunt Naturæ annui miniſtri, propriis negotiis peragendis præfixi. quot muniis ſufficiant, proportionem inter plantas ſervando, ſuperflua, mortua, putrida conſumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTO-

[redacted]

ENTOMOLOGI præſtantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphoſii *Gœdart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Wilkes*, *Rœſel!*

Philoſophi *Swammerdam*, *Reaumur! De Geer.*

Deſcriptores *Rajus*, *Fauna ſvecica.*

Monographi *Liſter*, *Schæffer*, *Clerk.*

ORDINES ab Alis deſumſi.

Alæ 4	Superiores	cruſtaceæ totæ - -		*Coleoptera* -	1.
		ſemicruſtaceæ - - -		*Hæmiptera*	2.
	Omnes	imbricatæ ſquamis -		*Lepidoptera*	3.
		membranaceæ ano	mutico	*Neuroptera*	4.
			aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alæ 2, Halteres loco poſticarum - - -				*Diptera* -	6.
Alæ 0 ſ. absque Alis & Elytris - - - -				*Aptera* -	7.

Quæſo ne hæc legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil poſſit videri ſupervacaneum.
Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fiſſili. *Tibiæ* antice dentatæ.
171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum ſub thorace vix marginato.
172. HISTER *Antennæ* clava ſolida, *Caput* retractile intra thoracem.
178. ATTELABUS *Caput* poſtice attenuatum.
177. CURCULIO *Antennæ* inſidentes *Roſtro* corneo.
173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
188. MELOE *Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exſertum: Corpus oblongum.
189. MORDELLA *Laminæ* ad baſin abdominis. *Caput* inflexum.
191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Veſiculæ* 2 ſupra caudam exſerendæ.

* * * Antennis ſetaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-calloſus.
180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiuſculus.
181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papilloſum.
182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis reſiliens.
183. CICINDELA *Maxillæ* exſertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
185. DYTISCUS *Pedes* poſtici ciliati natatorii.
186. CARABUS *Thorax* obcordatus poſtice truncatus.
190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* ſupra bicornis.
194. GRYLLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* ſaltatorii.

II. HE-

[redacted]

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
196. NOTONECTA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici natatorii (ciliati.)
197. NEPA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
198. CIMEX *Roſtrum* inflexum. *Pedes* curſorii.
199. APHIS *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
200. CHERMES *Roſtrum* pectorale. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
201. COCCUS *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* poſtice ſetoſum maribus.
202. THRIPS *Roſtrum* obſoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorſum craſſiores. *Alæ* erectæ.
204. SPHINX *Antennæ* medio craſſiores.
205. PHALÆNA *Antennæ* introrſum craſſiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA (*) *Cauda* forcipata. *Os* maxilloſum. *Alæ* extenſæ.
207. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2 ſ. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
208. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
209. HEMEROBIUS *Cauda* ſimplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alæ* incumbentes.
211. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
213. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis.
214. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex.
215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
2[illegible] VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* ſuperiores plicatæ!
2[illegible] APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
218. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alæ* neutris nullæ!
219. MUTELLA (**) *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

(*) **lege: Libellula.** *Vide Emendanda pag.* 824.
(**) **lege: Mutilla.** *Vide Emendanda pag.* 824.

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clauſum ſ. nullum.
221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
222. MUSCA *Os* proboſcide edentulum.
223. TABANUS *Os* proboſcide dentatum.
224. CULEX *Os* roſtro nutante univalvi.
225. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
226. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
227. ASILUS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
228. BOMBYLIUS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
229. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo.

VII. APTERA.

* Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.

230. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
232. TERMES *Os* maxillis duabus.
233. PEDICULUS *Os* aculeo exſerendo.
234. PULEX *Os* roſtro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remóti. *Pedes* 8.
236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
243. JULUS *Corpus* ſubcylindraceum.

I. CO-

[redacted]

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fiſſili. *Tibiæ* anticæ ſæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo ſubtus barbato, capitis cornu recurvato: ſupra dentato.
Marcgr. braſ. 247. *f.* 3. *Jonſt. inſ. t.* 16. *f.* 1
Olear. muſ. t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
Grew. muſ. 162. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 2.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 1. *inſ.* 4. *p*[illegible]. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in America.

Actæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Muſ. L. U.*
Marcgr. braſ. 246. Enena. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 2.
Mer. ſur. t. 72. *Rœſ. ſcar.* 1. *t. A. f.* 2.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.* *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America.

Simſon. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4. 5.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico bre[illegible]imo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 247. *f.* 1. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. *an t.* 14. *f.* 12.
Merian. ſurin. in titulo F. G. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America.

[illegible]s. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniſtriatis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. A. f.* 6. *Pet. gaz. t.* 24. *f.* 10.

Y 5 *Habi-*

Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ ſub terra; harum pleræque ſimo delectantur & eo paſcuntur.*

Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus S. naſicorni, ſed triplo major, tibiis anti quinquedentatis.

Ty-phœus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mut co. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. *f.* 3.
Habitat in Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*
Magnitudo S. ſtercorarii; elytra lævia, non vero nitid

naſicor-nis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvat
Fn. ſvec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, tho race gibbo, abdomine hirſuto.
Olear. muſ. 27. *t.* 16. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 3 *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 27. *f.* 1, 2. *Jacob. muſ.* 1. *S.* 5.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 2. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t.* 7. *f.* 8, 1
Hoffn. pict. t. 13. *f. antepen.*
Habitat in Europæ *Vaporariis.*
Femina thorace rotundato, vix retuſo, minime cornuto.

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuſo bifido, capi cornu erecto.
Fn. ſvec. 341. Scarabæus thorace ſubmutico, capite lu nato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 3. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1 *t. B. f.* 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuſo lævi absque corniculis tho racinis, quare difficilius primum dignoſcitur.

cylindri-cus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite anti ce cornu erecto, corpore cylindrico. (*)
Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuſo dentato, capitis cornu erecto ſubu lato curvo, labio integro, elytris ſulcatis.
Rœſ. ſcar. 1. *t. B. f.* 8.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 5. Scarabæus cornu incurvo.
Habitat in Jamaica.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoce-ros. 11. S. thorace inermi, capite cornu ſimplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 7.

Hab

(*) Adde: *Fn. ſvec.* 342. *Vide Addenda pag.* 824.

Habitat in Aſia.

Similis *S. naſicorni, ſed duplo major, cornu capitis baſi non compreſſo ſed depreſſo, Labio bifido.*

olos- ſus. 12. S. thorace inermi retuſo, capite lunato unicorni margine integro, elytris lævibus. *M. L. U.*

Habitat in India. *Osbeck.*

Poſtice craſſior, valde gibbus & ovali-rotundatus.

imas. 13. S. thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *M. L. U.*

Marcgr. braſ. 147. *f.* 2? *ſed minor.*

Rœſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t.* 13. (*) *f.* 1.

Habitat in America *meridionali.*

Fortiſſimus laterem ponderoſum movet & attollit. Marcgr.

cer. 14. S. thorace inermi, capite obſolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus ſubcrenulatis.

Habitat in Ægypto, Mauritania.

Cornuum rudimenta in mare deſunt. Thoracis latera margine obſolete crenulata & ciliata. Femora poſtica dente obtuſo notata.

Hic in columnis antiquis Romæ exſculptus ab Ægyptiis.

didymus. 15. S. thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpidi, elytris ſtriatis.

Habitat in America.

Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.

Habitat in America.

Elytra brevia. Digiti magis hirſuti, quam in reliquis. Scutellum nullum.

nuchicornis. 17. S. thorace inermi, occipite ſpina erecta armato.

Fn. ſvec. 354. *It. gotl.* 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.

Rœſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.

Habitat in Europa.

Femina tantum a tergo cornuta.

18. S.

(*) lege: *t. B. Vide Emendanda pag.* 824.

ſubterraneus. 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris ſtri crenatis.
Gadd ſatag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo luna to tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, ely tris teſtaceis.
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpo cyaneo, abdomine flaveſcente.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtrőmer.*
Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen ſordide luteſcens vi loſum. Thorax convexus; mucrones 3 *transverſi antica capitis.*

Foſſor. 21. S. thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculo triplic medio ſubcornuto.
Fn. ſvec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris corpore nigro.
Fn. ſvec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytriſque rubris.
Friſch. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 3. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. œl.* 41. *Fn. ſvec.* 353.
Uddm. diſſ. n. 2.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*

hæmorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apic rubris.
Fn. ſvec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

conſpurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividi maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Europæ *ſtercoratis primo vere.*

* * * Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra marg neque angulato. *M. L. U.*

Hab

Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

aber. 26. S. muticus, thorace elytriſque antice ſcabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum punćto, in medio prominulo.

ngima-nus. 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Ungues quaſi duplicati.

lula-ius. 28. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *M. L. U.*
Ariſt. lib. 5. *c.* 18. *Plin. nat.* 11 : 34. Pilularius.
Raj. inſ. 105. *n.* 1. *Catesb. car.* 3. *t.* 11.
Habitat in America.
Siſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimis humano confećtum.

chæffe-ri. 29. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Statura S. nuchicornis, ſed major, ater; elytris apice anguſtioribus & verſus apicem magis gibbis.

rcora-rius. 30. S. muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombæo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 359.
Mouff. inſ. 151. Scarabæus ſtercorarius.
Liſt. mut. 17. *f.* 4. *Raj. inſ.* 90. *n.* 7. & 74. *n.* 1.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *f.* 6.
Habitat in Europa, America. *Kalm.*
Perforat terram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius.

rnalis. 31. S. muticus, elytris glabris læviſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 350.
Habitat in Europa.
Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

lcara-us. 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

33. S.



ſabuloſus. 33. S. muticus niger opacus rugoſus.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

Chryſis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, ſcutello elytris dimidio breviore. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; ſed Pectus ſubtus antrorſum cornutum.

nitidus. 35. S. muticus, thorace poſtice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.

lanigerus. 36. S. muticus ſubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Labium ſutura diſtinctum a capite. Elytra ſulphurea.

feſtivus. 37. S. muticus, ſcutello nullo, thorace nigro maculato elytriſque rubro-æneis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, poſtice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in diſco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens; unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impreſſum.* Elytra *rubro-ænea, ſtriata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flava a capite ad ſcutellum ducta.
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S. ſtercorario, niger. Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ* 3 *flavæ, ſparſæ in ſingulis elytris & poſtica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utriſque flaveſcentia.*

punctatus. 39. S. muticus niger, thorace elytriſque teſtaceis: punctis octo nigris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

40. S.

[redacted]

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

syriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

Horticola. 42. S. muticus, capite thoraceque cæruleo piloso, elytris griseis, pedibus nigris. *Fn. svec.* 351.
It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.
Habitat in Europæ *hortis, Pomonam devastat, intacta Pyro communi.*

Melolontha. 43. S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Fn. svec.* 345.
Aldr. inf. 454. *t. super. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.
Hoffn. inf. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 78. *Frisch. inf.* 4. *t.* 14.
Alb. inf. 60. *Raj. inf.* 109. *n.* 1.
Roes. inf. 2. *Scarab.* 1. *t.* 1. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.
Leuwenh. epist. 1. *p.* 18.
Habitat in Europa.
Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

solstitialis. 44. S. muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. svec.* 346.
Mouff. inf. 160. *f.* 3. *List. mut.* 18. *f.* 17.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9. *Frisch. inf.* 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat vesperi imprimis.*

hemipterus. 45. S. muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *pone elytra sæpe cinereus.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ serratus.*

46. S.

Scarabæorum *hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.*

[redacted]

Fullo. 46. S. muticus, antennarum lamellis ſeptenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. ſvec.* 343.
Mouff. inſ. 160. *f.* 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Friſch. inſ. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Raj. inſ.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europæ *duris*, *arenoſis*.

faſciatus. 47. S. muticus, niger tomentoſo-flavus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Fn. ſvec.* 348.
Mouff. inſ. 161. *f.* 6.
Habitat in Europæ *floribus Syringæ*, *Filipendulæ*.

indus. 48. S. muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. faſciati. Thorax poſtice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 49. S. muticus teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.

capenſis. 50. S. muticus ruber adſperſus punctis albis. ÷
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Lanius. 51. S. muticus ruber adſperſus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 52. S. muticus auratus, ſegmento abdominis ſecundo latere unidentato.
Fn. ſvec. 344. Scarabæus muticus glaber æneus.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior. Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Raj. inſ. 76. *n.* 7. *Rœſ. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europæ *acervis formicarum*, *plantarum*, *delectatur floribus*.
Pectoris latera poſtice in dentem exeunt.

variabilis. 53. S. muticus lævis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Quercubus rarius.*
Mas femina quintuplo minor eſt; variat colore aureo & rubro.

54. S.

[redacted]

nobilis. 54. S. muticus lævis opacus, abdomine poſtice albo punctato.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Uddm. diſſ. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.
Habitat in Europæ *Floribus.*

rufipes. 55. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. ſvec.* 356.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*
Simillimus S. ſubterraneo, ſed elytra ſtriis minime crenatis & thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. S. muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaveſcentibus filiformibus. *Fn. ſvec.* 357.
Habitat in aqua Europæ *cum Dytiſcis.*

Ceratoniæ. 57. S. muticus, thorace ſcabro lateribus tridentato, elytris griſeis. †
Haſſelqv. iter. 409. *n.* 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. S. maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis.
Fn. ſvec. 377. (*) Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice biſurcatis: introrſum ramis denticuliſque inſtructis.
Mouff. inſ. 148. Cervus volans.
Aldr. inſ. 151. *f.* 1. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 1. 2.
Hoffn. inſ. t. 6. *Mer. eur. t.* 168.
Worm. muſ. 242. *Raj. inſ.* 74.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Rœſ. ſcar. 1. *t.* 4. 5. *f.* 7. 9.
β. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſvec.* 338. (fœmina).
Rœſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
γ. *Merian. Europ.* 168. *optime.*
Habitat in Europæ *ligno quercino putrido, in* America *triplo minor &c.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillæ, in hac ſpecie majores, ſpecioſæ.

Z 59. S.

Scarabæi maxilloſi *Larvæ in ligno putrido vitam degunt.*
(*) lege: 357. *Vide Emendanda pag.* 824.

interruptus. 59. S. maxilloſus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſubcornuto, thorace abdomineque remotis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 50. *Pet. gaz. t.* 27. *f.* 7.
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 7. Dermeſtes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, & ſumma affinitas.

carinatus. 60. S. maxilloſus depreſſus, thorace mutico capite breviore: angulis poſticis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Abdomen breviſſimum, non longius thorace cum capite. Pectus poſtice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. S. maxilloſus, thorace utrinque tridentato. *Fn. ſvec.* 339. *It. œl.* 152.
Habitat in Europa.

parallelipipedus. 62. S. maxilloſus depreſſus niger, maxillis dente laterali elevato.
Habitat in Germania.
Ita ſimilis facie, ſtructura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut niſi 8:*ies minor eſſet, eundem dicerem; ſed color ater, non purpuraſcenti-niger, & corpus magis depreſſum.*

Caraboides. 63. S. maxilloſus, maxillis lunulatis, thorace marginato.
Uddm. diſſ. n. 40. Carabus cæruleſcens.
Habitat in Europa.

171. DERMESTES.

Antennæ clavatæ: capitulo perfoliato articulis tribus craſſioribus.

Thorax convexus, vix marginatus.

Caput ſub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. ſvec.* 360.
Gœd. inſ. 2. *t.* 41. *Mer. inſ.* 2. *t.* 33.
Blank. inſ. t. 11. *f. K. L. M.* *Friſch. inſ.* 5. *t.* 9.
Raj. inſ. 107. *n.* 4.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

undatus. 2. D. niger, faſcia lineari alba duplici undulata. *Fn. ſvec.* 361.
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. ſvec.* 362.
Friſch. inſ. 5. *t.* 8.
Habitat in Europæ *cibariis*, *pellibus.*

pectini-cornis. 4. D. fuſcus, antennis luteis pennatis.
Habitat in Europa.

clavicor-nis. 5. D. niger, antennis clavatis piloſis.
Habitat in Europa.

pertinax. 6. D. fuſcus, antennis filiformibus.
Fn. ſvec. 384. Caſſida nigra, antennis ſetaceis, corpore teretiuſculo.
Habitat in Europæ *domibus*, *quisquiliis*, *veſtimentis.*
Potius occiditur, *quam captus ſe movet.*

mollis. 7. D. teſtaceus, oculis fuſcis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chryſomelis, *ſed ſtatura D. pertinacis.*

Capuci-nus. 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo.
Habitat in Europæ *truncis*, *parietibus ligneis.*

typogra-phus. 9. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo dentatis. *Fn. ſvec.* 366. *It. œl.* 26. 195.
Raj. inſ. 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum*; *in* America. *Kalm.*

micro-graphus. 10. D. teſtaceus glaber, elytris apice villoſis obtuſis. *Fn. ſvec.* 367.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*

poligra-phus. 11. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis.
Habitat in Europa *ſub arborum corticibus*: *labyrinthis pinnatis.*

piniper-da. 12. D. niger ſubvilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis.

Dermeſtis *Larvæ exedunt & deſtruunt Animalium cadavera*, *res culinares*, *Pelles*, *Cortices*, *Ligna*, *Semina & pleraque alia.*

[redacted]

Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exficcat.*

violaceus. 13. D. nigro-cærulefcens, thorace villofo.
Fn. fvec. 373. Dermeftes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa.

feneftralis. 14. D. caftaneus, capite nigricante, thorace fufco.
Fn. fvec. 443. Chryfomela fufca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domefticus. 15. D. niger, elytris grifeis margine nigris, thorace villofo.
Fn. fvec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemifphæricus.

melanocephalus. 16. D. niger ovatus glaber, elytris grifeis. *Fn. fvec.* 369.
Habitat in Europa.

murinus. 17. D. tomentofus oblongus, fufco cinereoque nebulofus. fcutello luteo. *Fn. fvec.* 365.
Frifch. inf. 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentofus ovatus fufco-nebulofus.
Fn. fvec. 536. Mordella fubrotunda, colore murino.
Habitat in Europa *fub lapidibus.*

Scarabæoides. 19. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obfolete ferrugineis.
Habitat in Europa.

Scrophulariæ. 20. D. tomentofus maculatus.
Fn. fvec. 411. Coccinella villofa, coleoptrorum margine inflexo, thoracis macula bafeos utrinque alba.
β. Coccinella villofa, coleoptrorum margine inflexo, futuris rubris. *Fn. fvec.* 412.
Habitat in Europæ Scrophulariis.

Piforum. 21. D. tomentofus grifeus, antennis filiformibus, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ feptentrionalis.
Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio piforum.
Habitat in Americæ *feptentrionalis feminibus Pifi.*

Pifa

[redacted]

Piſa per Americam ſeptentrionalem miſere deſtruit.
Statura Curculionis ſed absque roſtro; Antennæ filiformes, nec capitatæ.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europæ *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 23. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulæ Euſtatii fungis. *Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.

ſtercoreus. 24. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 375.
Habitat in Europæ *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicularius. 25. D. oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis.
Fn. ſvec. 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulicarius. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. ſvec.* 370.
Raj. inſ. 108.
Habitat in Floribus *curſitans.*

pſyllius. 27. D. ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.

ſcanicus. 28. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſvec.* 376.
Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus *ovatum.* Caput *nigrum.* Thorax *fuſcus lateribus flavis.* Elytra *obſcure teſtacea ſ. griſea, cum puncto nigro in medio verſus marginem inferiorem.*

ſurinamenſis. 30. D. teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemiptethirtyrus. 31. D. elytris abbreviatis baſi exteriore apiceque teſtaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* $\frac{1}{2}$. *breviora, ſingulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad baſin exteriorem elytri.*

172. HISTER.

Antennæ capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decurvato.

Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.

Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris ſubſtriatis.
Fn. ſvec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Habitat in Europæ, Indiæ *arena, terra, ſtercore.*
In Indiis decuplo major.

pygmæus. 2. H. totus ater, elytris læviſſimis.
Habitat in Svecia.
Simillimus primo, ſed quadruplo minor, & elytra minime ſtriata, ſi non unica tantum ſtria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris poſtice rubris.
Uddm. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.
Gadd. ſatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæqualis, in poſtica vero macula rubra lunata.

173. SIL-

[redacted]

173. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores.
Elytra marginata. *Caput* prominens.
Thorax planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forſkůhl.*
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Fn. ſvec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, faſciis duabus transverſis rubris.
Gleditſch. Act. Berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. & *app. tab. ult.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ *Cadaveribus.*
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora ſub terra eandem effodiendo. Gleditſch. act. berol.

bipuncta-ta. 3. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico rubro.
Fn. ſvec. 363. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.
Habitat in Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-puncta-ta. 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Fn. ſvec. 364. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteo-maculatus, erucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis, feneſtris.*

Silphæ *Larvæ & volatilia Animalium imprimis cadaveribus paſcuntur.*

[redacted]

indica. 5. S. nigra, elytris faſciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.

america-na. 6. S. ovata fuſca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. veſpillonis.

ſeminu-lum. 7. S. ovata atra nitida immaculata.
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit teſtam, uti Daſypus, & ſimilis ſemini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem ſeducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum eſt.

agaricina. 8. S. ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.

maura. 9. S. oblongiuſcula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris ſulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax lateribus margine dilatato poſtice utrinque acuminato. Elytra ſulcis profundis poſtice connexis.

ruſſica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diſſ. 7. Dermeſtes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. ſvec. 380. Caſſida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice teſtaceis.
Friſch. inſ. 6. *p.* 12. *t.* 8. Scarabæus campeſtris.
Habitat in Europa, *ſub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris ſubpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. ſvec.* 385.
Habitat in Europa.

thoraci-ca. 13. S. nigra, elytris obſcuris: linea elevata unica, clypeo retuſo teſtaceo.
Fn. ſvec. 386. Caſſida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj.

[redacted]

Raj. inf. 90. Scarabæus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide ruſo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fuſca; elytris concoloribus: lineis elevatis ſubternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.

rugoſa. 15. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Fn. ſvec. 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque elevatis.
Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *&* *alibi per* Europam.

ſabuloſa. 16. S. fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato.
Fn. ſvec. 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diſſ. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis ſcrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo ſabuloſo.

obſcura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Uddm. diſſ. 8. Caſſida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 18. S. teſtacea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 387.
Habitat in Europa.

groſſa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

[redacted]

oblonga. 20. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato.
Faun. ſvec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis, punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat in Europa.

depreſſa. 23. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

griſea. 24. S. griſea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

æſtiva. 25. S. teſtacea ſubtomentoſa, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.

pediculavris. 26. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra.

174. CASSIDA.

Antennæ ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Fn. ſvec. 377. *Raj. inſ.* 107. *n.* 5.
Gœd. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43. *Friſch. inſ.* 13. *p.* 35. *t.* 29.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.* *Reaum. inſ.* 3. *t.* 18.
Merian. europ. t. 115. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Habitat in Plantis verticillatis *Europæ.*

2. C.

[redacted]

nebuloſa. 2. C. pallido-nebuloſa.
Fn. ſvec. 378. *Gœd. inſ.* 1. *p.* 96. *t.* 44.
Raj. inſ. 88. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida*, *ſupra dorſum inſecti fuſca*, *inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 5. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flava. 6. C. flava immaculata, corpore teſtaceo.
Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. C. flava ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva, *teſta omni flava*, *ſed ſupra corpus inſecta purpurea lata macula.*

marginata. 8. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

reticularis. 9. C. flava nigro-punctato reticulata.
Habitat in America. *Rolander.*

variegata. 10. C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus faſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Maxima. Faſciæ duæ nigræ in margine lato laterali.

groſſa. 11. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transverſali nigris.

Habi-

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt*, *& proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

[redacted]

Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam ſuturæ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transverſales tres.*

jamaicenſis. 12. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Sloan. jam. 2. p. 208. *t.* 233. *f.* 27. 28.
Habitat in America.

cyanea. 14. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. *f.* 6.
Habitat in Braſilia.

inæqualis. 15. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubovata diſci: *Muſ. petrop.* 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt.

lateralis. 16. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 17. C. viridi-ænea, elytris maculis duabus flavis diſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiveriana. 18. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

175. COCCINELLA.

Antennæ ſubclavatæ, truncatæ.
Palpi clava ſemicordata.
Corpus hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flavisque; Punctis nigris maculatis.*

unipunctata. 1. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
Habitat in Europa.

2-punctata. 2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſvec.* 388.

Pet.

[redacted]

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inf. 69. *t.* 136. *Lift. loqu.* 383. *n.* 8.
Raj. inf. 86. *n.* 2. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
Frifch. inf. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Reaum. inf.* 3. *t.* 31. *f.* 16.
Habitat in Europæ *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-ta. 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Europa.
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris fex longitudinalibus difformibus.
Habitat in Europa.

5-puncta-ta. 5. C. coleoptris fanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. fvec.* 392.
Habitat in Pruno *fpinofa.*
Elytra fanguinea funt.

trifafcia-ta. 6. C. coleoptris rubris: fafciis nigris tribus. *Faun. fvec.* 390.
Habitat in Lapponia.

hierogly-phica. 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus finuatis.
Habitat in Svecia.

7-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris feptem. *Fn. fvec.* 391.
Frifch. inf. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. *Raj. inf.* 86. *n.* 1.
Pet. gaz. 33. *t.* 21. *f.* 3. *Merian. eur.* 24. *f.* 11.
Gæd. inf. 2. *p.* 58. *t.* 18. *Alb. inf.* 61. *f. C.*
Ræf. inf. 2. *fcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 18. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4.
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

9-puncta-ta. 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.
Uddm. diff. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

10-punctata. 10. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.
Habitat in Europa.

11. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides confumunt, eoque plantas a Phthiriafi hac purgant.*

[redacted]

11-punctata. 11. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. ſvec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

13-punctata. 12. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. ſvec.* 395.
Habitat in Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 13. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. ſvec.* 396.
Habitat in Europa.

ocellata. 14. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. ſvec.* 398.
Gadd ſat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inſ. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.

19-punctata. 15. C. coleoptris flavis: punctis nigris novemdecim.
Habitat in Europa.

22-punctata. 16. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. ſvec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus eſt.

24-punctata. 17. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn. ſvec.* 402.
Habitat in Europa.

25-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.

conglobata. 19. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis ſubcontiguis. *Fn. ſvec.* 403.
Friſch inſ. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 20. C. coleoptris flaveſcentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. ſvec.* 404.
Raj. inſ. 87. *n.* 15. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 9.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Co-*

[redacted]

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato-punctata. 21. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus. (*)
Habitat in Europa.

14-guttata. 22. C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. *Fn. svec.* 397.
List. loqu. 383. *n.* 10.
Habitat in Europae *Salicibus.*

16-guttata. 23. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. *Fn. svec.* 399.
Habitat in Europa.

18-guttata. 24. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Svecia.

20-guttata. 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn. svec.* 400.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. *Fn. svec.* 389.
Habitat in Europa.

obliterata. 27. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustulata. 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. svec.* 409.
Frisch. inf. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Roes. inf. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Habitat in Europae *Sorbis; in* America *septentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustulata. 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. svec.* 408.
Habitat in Europae *Urticis*, *Rubis.*

6-pustulata. 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. svec.* 407.
Raj. inf. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

31. C.

(*) Adde: *haec a n.* 31. *figuris distingui nequit*, *ideoque synonyma utrisque communia*, *forte ambae tantum sexu differunt.* *Vide Addenda pag.* 824.

[redacted]

10-puſtu-lata. 31. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. ſvec.* 404.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5. *Liſt. loq.* 383. *n.* 9.
Raj. inſ. 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14-puſtu-lata. 32. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. ſvec.* 406.
Uddm. diſſ. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-puſtu-lata. 33. C. coleoptris nigris, punctis fulvis ſedecim.
Habitat in Europa.

gigantea. 34. C. coleoptris nigris: punctis fulvis numeroſiſſimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas *in hac gente, & Scarabæo ſtercorario par, media inter Coccinellas & Chryſomelas.* Corpus *nigrum ovatum.* Thorax *marginatus & emarginatus.* Antennæ *clavatæ.* Elytra *valde convexa marginata, punctis, in maculas ſæpe confluentibus, numeroſiſſimis, ruſo-fulvis adſperſa.*

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 35. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 36. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Fn. ſvec.* 405.
Uddm. diſſ. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

göttingenſis. 1. C. ovata atra, pedibus violaceis.
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

2. C.

[redacted]

Tanaceti. 2. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. ſvec. 413. Chryſomela atra, punctis excavatis contiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto *vulguri.*

hæmorrhoidalis. 3. C. ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano ſupra rubro.
Fn. ſvec. 419. (*) Chryſomela nigra glabra, antennarum baſi ſubflava.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 4. C. ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Fn. ſvec. 419. Chryſomela viridi-cærulea.
Habitat in Gramine *pratorum.*

ænea. 5. C. ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo.
Fn. ſvec. 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 6. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis. *Fn. ſvec.* 416.
Habitat in Betula Alno.

Betulæ. 7. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 415.
Habitat in Betula *alba.*

hæmoptera. 8. C. ovata violacea, alis rubris.
Habitat in Europa.

occidentalis. 9. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinæ.

Padi. 10. C. ovata nigra, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

Armoraciæ. 11. C. ovata cœruleo-viridis, ſubtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

Chryſomelæ *Larvæ conſumunt folia, relictis ſæpe eorum vaſis, pulpa contentæ.*
(*) lege: 414. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Hypochæridis. 12. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. ſcan.* 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatissima. 13. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.

vitellinæ 14. C. ovata ænea.
Chryſomela ænei coloris. *Fn. ſvec.* 426.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, *folia ſubtus conſumens.*
Dum paſcuntur larvæ diſponuntur per lineas parallelas.

Polygoni. 15. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn. ſvec.* 440.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, *terreſtris.*

pallida. 16. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris.
Fn. ſvec. 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphylæa. 17. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſvec.* 422.
Habitat in Europa.

polita. 18. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. ſvec. 427. Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.
Habitat in Salice, Populo.

clavicornis. 19. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. C. ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris apice nigris.
Fn. ſvec. 428. *It. œl.* 38. Chryſomela nigro cærulea, elytris rubris apice nigris.
Merian. inſ. 14. *t.* 27. *Alb. inſ.* 63. *f. C.*
Habitat in Populo *tremula.*

21. C.

[redacted]

viminalis. 21. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 429. Chryſomela thorace elytriſque rubris.
Habitat in Salicibus.

10-punctata. 22. C. ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris.
Fn. ſvec. 436. Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Friſch inſ. 13. *t.* 28.
β. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn. ſvec.* 1354.
Habitat in Populo *tremula*, Aſparago.

lapponica. 23. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. ſvec. 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cœrulea.
Habitat in Europa.

Boleti. 24. C. ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Uddm. diſſ. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faſciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.

collaris. 25. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. ſvec.* 417.
Habitat in Salicibus.

ſanguinolenta. 26. C. ovata nigra, elytris margine ſanguineis.
Habitat in Europa.

marginata. 27. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Fn. ſvec.* 437. (*)
Habitat in Europa.

marginella. 28. C. oblongo ovata nigro-cærulea, thorace elytriſque margine luteis.
Habitat in Europa.

æſtuans. 29. C. oblongo-ovata rufo-teſtacea, elytris maculis 4 flaveſcentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*

coccinea. 30. C. ovata, thorace emarginato ſanguineo macula nigra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris.

(*) *Fn. ſvec. refer ad* 28. *Vide Addenda pag.* 824.

[redacted]

Uddm. diff. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virefcentibus oblongiufculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penfylvania. *C. De Geer.*

americana. 32. C. ovata viridi-cærulefcens, elytris lineis tribus rubris, alis fanguineis.
Habitat in America, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum nitidum, cæruleo-virefcens, ovale; fubtus totum piceo-fufcum.* Caput Thorax & Elytra *nigro viridi-cærulefcentia.* Elytron *fingulum pictum lineis* 3 *longitudinalibus, a bafi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a bafi ad apicem excurrit; extima marginalis duplicata.*

facra. 33. C. ovata fupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris.
Habitat in Palæftina. *Haffelqvift.*
Linea extima bafi coiens cum intima; intermedia parum flexuofa ante apicem definit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorfum fpectans. Alæ *fanguineæ.*

minuta. 34. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus grifeis.
Habitat in Europæ *aquofis.*
Gerit faciem fimillimam Dytifcis, fed pedes unguiculati.

* * Saltatoriæ *femoribus pofticis craffiffimis.*

oleracea 35. C. faltatoria, corpore virefcenti-cæruleo.
Fn. fvec. 539. Mordella fubrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum.*

chryfocephala. 36. C. faltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Svecia.

Hyofcyami. 37. C. faltatoria, corpore virefcenti-cæruleo, pedibus teftaceis, femoribus pofticis violaceis.
Fn. fvec. 540. Mordella ovata cœrulea nitida, tibiis ferrugineis.
Habitat in Hyofcyamo *nigro.*

38. C.

[redacted]

erythro-cephala. 38. C. ſaltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.
Habitat in Svecia.

Helxines. 39. C. ſaltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 539. Mordella atro-ænea ſubrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exſoleta. 40. C. ſaltatoria, corpore flaveſcente, pedibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 533. (*) Mordella flava.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. C. ſaltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemorum. 42. C. ſaltatoria, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Fn. ſvec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flaveſcentibus.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. C. ſaltatoria cærulea obovata, thorace pedibus capite antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holſatica. 44. C. ſaltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Fn. ſvec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemiſphærica. 45. C. ſaltatoria, corpore nigro hemiſphærico, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

ſurinamenſis. 46. C. ſaltatoria flaveſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S literam, neque hæc parva eſt.

Chryſomelæ *ſaltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infeſtæ ſunt.*
(*) lege: 535. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

æquinoctialis. 48. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum ſubrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridentata. 49. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teſtaceis.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

4-punctata. 50. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

2-punctata. 51. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Uddm. diſſ. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. *Uddm. diſſ.* 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd diſſ. 25. Caſſida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ poſteriores majores & quaſi ex duabus aliis connatæ.
Habitat in Europa.

Moræi. 52. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Gadd diſſ. 28. Caſſida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & baſin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.

nitida. 53. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

ſericea. 54. C. cylindrica, thorace cæruleo (*), elytris pedibusque cæruleis.
Fn. ſvec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

55. C.

*deleatur: *cæruleo. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Coryli. 55. C. cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

Pini. 56. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis.
Habitat in Pino.

bothnica. 57. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, ſed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 58. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Uddm. diff. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.

6-punctata. 59. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-maculata. 60. C. cylindrica, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.

obſcura. 61. C. ſubcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, ut in Curculionibus.

*** *Corpore oblongo Thorace anguſtiore.*

merdigera. 62. C. oblonga rubra, thorace utrinque impreſſo. *Faun. ſvec.* 425.
Blank. inſ. 91. *t.* 11. *f. J.* *Valliſn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
Merian. inſ. 71. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

[redacted]

Nym- phææ. 63. C. oblonga fufca, elytris margine prominulo flavefcentibus. *Fn. fvec.* 444.
Habitat in Nymphæis.

Caprea. 64. C. oblonga, thorace elytrisque grifeis, antennis nigris longis.
Fn. fvec. 424. Chryfomela nigra, thorace elytrisque grifeis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. C. oblonga, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotiffimis.
Gadd fat. 77. Chryfomela fufco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. C. oblonga rufa, elytris punctis fex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melanopus. 68. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandrii. 69. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. fvec.* 438.
Habitat in Phellandrio *aquatico.*

Afparagi. 70. C. oblonga, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. fvec.* 430.
Frifch. inf. 1. *p.* 27. *t.* 6. *Ræf. inf.* 2. *fcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Habitat in Afparago *officinali.*
Conf. Cancarellum Afparagi Vallifn. oper. 1. *t.* 7.

Cerafi. 71. C. oblongiufcula grifea: oculis nigris. ÷
Fn. fvec. 435. Chryfomela livida, oculis nigris.
Habitat in Europæ *Pruno* Pado.

fulphurea. 72. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 73. C. oblonga livida.
Habitat in Europa.
Color dorfi conftat e pilis vix confpicuis glauco-fufcis.

74. C.

[redacted]

ceram-boides. 74. C. oblonga nigra, elytris teftaceis, antennis ferratis.
Habitat in Europa.

murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teftaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. C. oblonga villofa nigra, elytris teftaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ftercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro fubvillofo.
Habitat in Germania. *P. Forfkåhl.*
Hæc reliquis longior & admodum anguſta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ* fubclavatæ, roftro infidentes. *Roftrum* corneum prominens.

* *Longiroftres femoribus fimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroftris ater, thorace ovato planiufculo, elytris abbreviatis ftriatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coffus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. *Merian. furin. t.* 48. *f.* 3.
Habitat in Indiæ *Palmis.*
Antennæ apice quafi bifariam truncatæ.

indus. 2. C. longiroftris ater, thorace fubovato excavato-punctato, elytris rugofo-fulcatis, tibiis fpinofis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Roftrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroftris obfcure purpurafcens, elytris abbreviatis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

[redacted]

violaceus. 4. C. longiroftris violaceus, probofcide thoracis longitudine. *Fn. fvec.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariæ. 5. C. longiroftris violaceus totus.
Fn. fvec. 468. Curculio nigro-cærulefcens.
Habitat in Eryfimo Alliaria *& affinibus.*

cyaneus. 6. C. longiroftris ater, elytris violaceis, fcutello albo. *Fn. fvec.* 467.
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

aterrimus. 7. C. longiroftris ater, elytris nitidis. *Fn. fvec.* 466.
Habitat in Europa.

Cerafi. 8. C. longiroftris ater, elytris opacis oblongis. *Fn. fvec.* 465. *It. fcan.* 355.
Habitat in foliis Cerafi *&* Pyri, *epidermidem exedens, commaculans.*

acridulus. 9. C. longiroftris piceus, abdomine ovato. *Fn. fvec.* 463.
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpureus. 10. C. longiroftris purpureus nitens. *Fn. fvec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabæus miniatus minimus.
Lift. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 11. C. longiroftris fanguineus. *Fn. fvec.* 475. (*)
Act. Stockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento.

granarius. 12. C. longiroftris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. fvec.* 462.
Raj. inf. 88. Scarabæus parvus fordide f. obfcure fulvus, probofcide longa deorfum arcuata.
Habitat frequens in granulis *avenaceis, in mercatorum tabernis frequens.*

dorfalis. 13. C. longiroftris, elytris rubris: futura nigra.
Fn. fvec. 475. Curculio niger, elytris in medio rufefcentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

Curculionum *longiroftrium larvæ pleræque fructus & femina, breviroftrium vero folia confumunt; variæ etiam caules perforant.*

(*) lege: 474. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

melano-cardius. 14. C. longiroftris cinereus, coleoptris fafcia cordata fufca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 15. C. longiroftris, elytris teftaceis: fafciis nebulofis. *Fn. fvec.* 446.
It. œl. 26. Curculio fubfufcus, elytris fafciis duabus teftaceis.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longiroftris, elytris macula ferruginea. *Fn. fvec.* 447.
Habitat in Pini *fylveftris cortice & refina.*
Vidi α *&* β *copula junctos.* (*)

Rumicis. 16. C. longiroftris grifeus nigro-nebulofus oblongus, pedibus antennisque fubfufcis. *Fn. fvec.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia fubtus excedendo maculans.*

Lapathi. 17. C. longiroftris albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*

cupreus. 18. C. longiroftris obfcure æneus, fubtus obfcurior.
Habitat in Europa.

fcaber. 19. C. longiroftris cinereus, pedibus rufis, elytris fcabris.
Habitat in Europa.

T.album. 20. C. longiroftris ater, abdominis lateribus pofticisque lacteis.
Habitat in Wefterbothnia. *D. Solander.*
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea utrinque alba T literam referens.

Quercus. 21. C. longiroftris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diff.* 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores fubcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*

arator. 22. C. longiroftris teftaceus, coleoptrorum futura nigra repanda.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Thorax obfcurior lineis 3 *flavis. Elytra valde ftriata & lineis* 3 *nigris plerumque interruptis.*

23. C.

(*) Adde: 15 & 49 *adeo fimiles, ut fynonyma utrisque communia; effe tamen diftinctos, nec fexu tantum differentes, fcutellum pluresque notæ fuadent. Vide Addenda pag.* 824.

2-punctatus. 23. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 470.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 24. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.

5-maculatus. 25. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.

pericarpius. 26. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſvec.* 461.
Habitat in Scrophulariis *cum ſequente.*

Scrophulariæ. 27. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis duabus atris dorſalibus.
Fn. ſvec. 460. Curculio ſubgloboſus punctis duobus nigris ſuturæ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Liſt. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophularia, *Verbaſco.*
Larva viſcoſa exedit fructus, ſuosque folliculos ſubſtituit.

vittatus. 28. C. longiroſtris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. *p.* 210. Scarabæus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis & luteis variegatis.
Habitat in Europa.

paraplecticus. 29. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.
Fn. ſvec. 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larva intra caulem ſæpe ſub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur.

algirus. 30. C. longiroſtris ſubcylindricus lævis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Sta-

[redacted]

Statura antecedentis; ſed poſtice minus acutus & ſubcinerafcens.

Bacchus. 31. C. longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulæ. 32. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore.
Fn. ſvec. 486 (*). Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito ſubtus ſubatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

Alni. 34. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris.
Fn. ſvec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
Habitat in Alno *Betulæ.*

Salicis. 35. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 36. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſvec.* 469. *It. ſcan.* 111.
Habitat in Fagi *foliis.*

Segetis. 37. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore piceo. elytris oblongis. *Fn. ſvec.* 464.
Habitat in agris ſuper ſpicas.

* * * *Longiroſtres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longiroſtris, femoribus anticis dentatis, corpore griſeo nebuloſo. *Fn. ſvec.* 458.
Friſch. inſ. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

39. C.

(*) lege: 456. *Vide Emendanda pag.* 824.

ovatus. 39. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.

carbonarius. 40. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 41. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus ſupra apicem gibboſis. *M. L. U.*
Habitat in India.

puſio. 42. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 43. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex punctis cavis villoſis.

ſtigma. 44. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in antecedente.

depreſſus. 45. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 46. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytriſque faſciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 47. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Anten-

[redacted]

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina *rostro brevi valide forcipato.*

anchora-go. 48. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine sæpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. C. longirostris, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.
Fn. svec. 447. *It. œl.* 26. C. subfuscus.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. C. norvegicus.
Habitat in Pini sylvestris *Cortice & resina.*

germanus. 50. C. longirostris, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Inter maximos Europæos. Rostrum *crassiusculum.* Thorax *subrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa.* Femora *postica obsoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.
Uddm. diss. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.
Ræs. ins. suppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*

5-punctatus. 52. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris sutura alba, maculisque duabus.
Habitat in Europa.

hispidus. 53. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adsperso squamis erectis.
Habitat in Europa.

rectirostris. 54. C. longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.
Habitat in Europa.

pedicularius. 55. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Bre-*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 56. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino.
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

Pyri. 57. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo–fuſcus. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 455. *It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis.*

oblongus. 58. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Magnitudo Dermeſtidis.

argentatus. 59. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

cervinus. 61. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Europa.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 62. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

viridis. 63. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

64. C.

[redacted]

fpeciofus. 64. C. breviroftris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris fpinis fparfis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra fingula in dorfo protuberant fpinis quinque.

ruficornis. 65. C. breviroftris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.

albinus. 66. C. breviroftris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum fex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. C. breviroftris grifeus, thorace ftriis tribus pallidioribus. *Fn. fvec.* 450.
Habitat in Europa.

incanus. 68. C. breviroftris cinereus oblongus, elytris obtufiufculis. *Fn. fvec.* 452.
Habitat in Europa.

cloropus. 69. C. breviroftris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 70. C. breviroftris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 483. (*)
Habitat in Europa.

nebulofus. 71. C. breviroftris oblongus canus, elytris fafciis obliquis nigris.
Fn. fvec. 448. Curculio albo nigroque varius, probofcide planiufcula carinata thoracis longitudine.
Frifch. inf. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. breviroftris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

emeritus. 73. C. breviroftris niger, thorace elytrisque fpinofis, fronte excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

(*) lege: 453. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Facies triſtis aranei. Elytra adſperſa verrucis piloſis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. C. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat Algiriæ. *Brander.*
Magnitudo fere Scarabæi ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adſperſa.* Elytra *coalitavix dehiſcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo lineæ duæ elevatæ punctis muricatæ.* Thorax *varie excavatus, ad latera quaſi ſpina rotundata utrinque notabilis.*

cornutus. 75. C. breviroſtris cinereus, thorace elytriſque ſubſpinoſis, capite cornuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis cum faſciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris elevatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreviatus. 78. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra griſeo vellere quaſi obducta præter ſtrias & margines.

chinenſis. 79. C. breviroſtris griſeus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.
Habitat in Piſis *omnis generis, e* China *allatis.*

apterus. 80. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

[redacted]

Maximus. Thorax *punctatus cruce quaſi inuſtus.* Abdomen *ſubtus triſariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

178. ATTELABUS.

Caput poſtice attenuatum, inclinatum.

Antennæ apicem verſus craſſiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Fn. ſvec. 476. *It. œl.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite poſtice elongato.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

ſurinamenſis. 2. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. penſylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuſcoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baſeos albo.* Elytra *fuſca, ſtriata, apice bidentata.*

penſylvanicus. 3. A. niger, elytris rubris: faſcia media apicisque nigro.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura præcedentis omnino, ſed alius & minor. Caput *depreſſum, nigrum, poſtice elongatum, maxillis rufis.* Antennæ *filiformes, obtuſæ, baſi flaveſcentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, faſcia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulæ. 4. A. pedibus ſaltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulæ *foliis, quæ pulchre criſpa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 5. A. niger, elytris faſcia duplici alba baſi rubris. *Faun. ſvec.* 477.
Jonſt. inſ. . . t. 15. *Liſt. mut. t.* 31. *f.* 1.
Raj. inſ. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa.

ſipylus. 6. A. viridis, elytris faſcia duplici flava interrupta, thorace hirſuto. *M. L. U.*

[redacted]

Habitat in Sipylo. *Hasselqvist.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. cærulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Svamm. bibl. . . t. 26. *f.* 3. *Reaum. inf.* 6. *t.* 8. *f.* 10.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus *totum atro-cærulescens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulescentia, ut & Femora postica, quæ longiora.* Elytra *rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulescens.* Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 8. A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis.
Uddm. diss. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: fascia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Ceramboides. 9. A. ater, elytris rugosis.
Uddm. diss. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Buprestoides. 10. A. ater, elytris nervosis, thorace subgloboso.
Fn. svec. 554. Buprestis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ. *Thorax* spinosus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.
Grew. mus. 163. *t.* 13. *Merian. surin. t.* 28.
Vincent. mus. t. 1. *fig. infim. media.*
Ræs. inf. 2. *scarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero sexu tibiæ anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano.

2. C.

[redacted]

trochlea-ris. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicor-nis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis cornifomibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6. *Merian. ſurin. t.* 48.
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f.* 13. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 8?
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in America.
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 *validi. Elytra lineata.*

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. ſvec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Gadd ſat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Habitat in Betulis *putridis.*
Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamo-meus. 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.
Merian. ſur. t. 24. *f.* 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

feſtivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *rubro nigroque varius*, Antennæ *baſi rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici elevata;* Linea *longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compreſſis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

[redacted]

ſpinibarbis. 8. C. thorace marginato ſubcrenulato, capite ſub maxillis ſpinoſo ſcabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*
Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 10. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus aculeatis, elytris bidentatis punctis quatuor albis.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnus. Thorax utrinque ſpina fixa, ſubtus linea alba. Elytra lævia, baſi punctis rugoſa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis ſubferrugineis, antennis longis. (*)
Habitat in India.

Sentis. 12. C. thorace ſpinoſo lævi, elytris faſtigiatis biguttatis, antennis ſubtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore ſeſquilongiores.* Corpus *griſeum.* Elytra *antice punctis elevatis ſubſcabra. Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis verſus anum ducta.*

farinoſus. 13. C. thorace ſpinoſo niger, elytris punctis albis ſparſis farinoſis.
Merian. ſurin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

depreſſus. 14. C. thorace quadriſpinoſo, dorſo depreſſo, elytris nebuloſis: antice punctis elevatis ſparſis.
Habitat in India. *De Geer.*

glaucus. 15. C. thorace quinqueſpinoſo glaucus, elytris muricatis latere faſciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Inſectum *ſupra albido-glaucum, ſubtus fuſcum.* Thorax *ſupra ſpinis* 4 *& quinto in medio poſterius.* Elytra *trun-*

(*) Adde: *Friſch inſ.* 13. *t.* 8. *Vide Addenda pag.* 824.

[redacted]

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, poſtice quaſi faſcia elytra ſecante. Antennæ *corpore vix duplo longiores.*

lamed. 16. C. thorace ſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiatis lividis, faſcia obſcura longitudinali flexuoſa, antennis brevioribus.
Fn. ſvec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.

nebuloſus. 17. C. thorace ſpinoſo, elytris faſtigiatis punctis faſciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. ſvec.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Abietum *truncis.*

hiſpidus. 18. C. thorace ſpinoſo, elytris ſubpræmorſis, punctisque tribus hiſpidis, antennis hirtis longioribus.
Fn. ſvec. 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorſis nigris faſciaque alba, antennis ſeſquilongioribus.
Habitat in Europa.

deſertus. 19. C. thorace ſpinoſo albo-lineato, elytris bidentatis albo faſciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 *albis, quarum laterales ſub thoracis margine ſunt.*

ſuccinctus. 20. C. thorace biſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis faſcia flava, antennis longioribus compreſſis. *M. L. U.*
Habitat in America.

virens. 21. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moſchatus. 22. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 478. Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus ſubæquantibus.

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

[redacted]

Mouff. inſ. 133. *f. ultima.* *Friſch. inſ.* 13. *t.* 11.
Raj. inſ. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace ſpinoſo, coleoptris obtuſis faſcia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. ſcan. 260. Cerambyx ſubcærulеſcens, faſcia maculisque 4 nigris.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. C. thorace ſpinoſo: punctis quatuor luteis, elytris obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis.
Fn. ſvec. 479. *It. œl.* 8. Cerambyx nebuloſus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus ruſſicus.
Mouff. inſ. 151. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.

ſutor. 25. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello pallido, antennis longiſſimis.
Fn. ſvec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis ſparſis, antennis corpore longioribus; thorace ſpinoſo.
Gadd diſſ. 27. Cerambyx nigro nebuloſus, ſcutello pallido, elytris fuſco æneis.
Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace ſpinoſo rugoſo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
Habitat in Italia. *M. Kæhler. in* Germania. *Forſkåhl.*
Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora ſ. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 *primis brevioribus clavatis ſ. apice rotundatis; reliquis compreſſis.*

textor. 27. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis convexis atris, antennis mediocribus.
Uddm. diſſ. n. 29. Cerambyx ſordide niger, punctis elevatis ſparſis, antennis craſſis corporis longitudinem ſubæquantibus.
Habitat in Europa.

28. C.

[redacted]

fuligi-nator. 28. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascentibus, antennis brevioribus.

Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*

Minor Ape; totus ater. Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce spinosus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo sordido inquinata.*

coqvus. 29. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis sulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat in Canada. *Kalm.*

Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.

cursor. 30. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Fn. svec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in Europa.

kæhleri. 31. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.

Habitat in Italia. *M. Kæhler.*

Magnitudo media. Corpus & *artus nigra.* Thorax *sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*

inquisi-tor. 32. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.

Fn. svec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.

Frisch. ins. 13. *t.* 14.

β. *Fn. svec.* 486. Cerambyx cinereus coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.

Habitat in Europa.

fur. 33. C. thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Fn. svec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

Antennæ *Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.*

[redacted]

Habitat in herbariis, *infectorum collectionibus*, *avibus exficcatis*, *pellibus*, *utenfilibus*, *culinis*, *peffimus nobis hofpes.*

Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermeftidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * *Thorace inermi fubcylindrico.*

carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore grifeo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. fvec.* 493.
Gœd. inf. 2. *t.* 51. *Lift. gœd. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa.

fcalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fn. fvec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea cærulefcente loco flavæ.

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Gadd fat. 79. Cerambyx fufco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris faftigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Rœf. inf. 2. *fcarab.* 2. *t.* 3.
Habitat in Europa.
Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris faftigiatis linearibus nigris.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugofo, antennis longioribus, elytris obtufis fufcis: fafcia lineari albida. *M. L. U.*
Habitat in America.

* * * * *

[redacted]

* * * * * *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

ſerraticornis. 40. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ſerratis mediocribus.
Habitat in Europa.

ruſticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus ſubulatis.
Fn. ſvec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Habitat in Europa.

ſemoratus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, ſemoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cæruleſcentibus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus poſticis cæruleis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque poſtice a baſi ſinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus ſubtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica cærulea.*

ſtigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: ſtigmate albo.
Habitat in America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemiſphæricus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excavatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia,*

nigra,

[redacted]

nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.

ſtriatus. 46. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 47. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 491.
Habitat in Europa.

bajulus. 48. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. *Fn. ſvec.* 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fennicus. 49. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis.
Uddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

undatus. 50. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſvec.* 488.
Habitat in Europa.

ſanguineus. 51. C. thorace mutico ſubrotundo elytriſque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddmann.*
Statura omnino C. Bajuli, at Thorax ſupra Scutellum. Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicuo; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam bajulus.

caſtaneus. 52. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibuſque ferrugineis, antennis brevioribus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. ruſtico, ſed minor.

180. LE-

[redacted]

180. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 509.
Raj. inſ. 100. Cantharis arundines frequentans.
β. Leptura ſubæneo-violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve apice nigris. *Fn. ſvec.* 499.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.
Raj. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obſolete ſordideque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. ſvec.* 500.
Fn. ſvec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun. ſvec.* 496.
Habitat in Europa.

ſericea. 5. L. viridi-cærulea, elytris ſubfaſtigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 502.
Habitat in Europa.

7. L.

[redacted]

meridia-na. 7. L. nigra, abdomine pedibus baſique elytrorum flavis.
Habitat in Germania. *Forſkåhl.*
Statura L. melanuræ, ſed major; baſis antennarum rufa. Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorſi.

interro-gationis. 8. L. nigra, elytris lividis: faſcia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diſſ. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fuſco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-macu-lata. 9. L. nigra, coleoptris teſtaceis: maculis ſex nigris margine connexis. *Fn. ſvec.* 504.
Habitat in Europa.

4-faſcia-ta. 10. L. nigra, elytris teſtaceis, faſciis quatuor nigris. *Faun. ſvec.* 505.
Habitat in Europa.

attenuata. 11. L. elytris faſtigiatis attenuatis fulvis: faſciis quatuor nigris, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

nigra. 12. L. elytris faſtigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.

* * *Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

virginea. 13. L. thorace globoſo nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd diſſ. 26. Leptura nigra, elytris cæruleſcentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 14. L. thorace globoſo abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

ruſtica. 15. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris cinereis: faſciis linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.

myſtica. 16. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris fuſco-cinereis antice rufis: faſciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

[redacted]

necydalea. 17. L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis L. aquaticæ. Elytra *attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpurascente.* Caput *nigrum.* Antennæ *filiformes, nigræ, corpore ½ breviores.* Femora *clavata.* Abdomen *nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.*

detrita. 18. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diss. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frisch. ins. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Uddm. diss. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. svec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
Raj. ins. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frisch. ins. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3. *List. mut. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in Europa.

præusta. 21. L. thorace subgloboso fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. svec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari. antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Antennæ corpore sesquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

181. CAN-

[redacted]

181. CANTHARIS.

Antennæ ſetaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planiuſculus.
Abdominis latera plicato-papilloſa.

* *Clypeo ſemiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace teſtaceo margine laterali nigro. *Fn. ſvec.* 584.
Aldrov. inſ. 492. *Columm. ecphr.* 1. *f.* 38. *t.* 36.
Mouff. inſ. 109. *f.* 1. 2. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 2.
Raj. inſ. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. *f.* 3.
Uddm. diſſ. 47.
Habitat in Europæ juniperetis *graminoſis.*
Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conſpicuis. Thorax teſtaceus totus.

Pyralis. 2. C. oblongiuſcula fuſca, elytris margine ruſeſcentibus, thoraceque intra marginem purpuraſcente.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Lampyris. 3. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* Elytra *fuſca macula flava in medio marginis lateralis.* Anus *ſubtus apice flavus.*

ignita. 4. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis* 2 *fuſcis.* Corpus *fuſcum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum ſubtus flavum.*

lucida. 5. C. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucæ, ſed pallidior, & Abdomen *totum flavum.* Antennæ & Caput *nigra.*

phoſphorea. 6. C. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, poriſque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

7. C.

[redacted]

maurita-nica. 7. C. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. *E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus f. thorax, Pectus, Abdomen obfolete flava. Elytra exolete fubfufca. Femina f. Aptera triplo major noftrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis fegmenti corporis.

chinenfis. 8. C. elytris teftaceis apice nigris. *Osb. iter.* 224. *
Habitat in Afia.

italica. 9. C. elytris fufcis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *J. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fufca funt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis fegmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, fingulo fegmento fupra ad angulum marginalem macula teftacea; in fegmentis tribus primis majoribus.

* *Clypeo planiufculo utrinque truncato f. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*

fufca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fufcis. *Fn. fvec.* 586. *It. æl.* 38.
Raj. inf. 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa *frequens.*
Sævit fæpe in propriam fpeciem.

livida. 11. C. thorace marginato, tota teftacea.
Fn. fvec. 585. C. elytris teftaceis, thorace rubro immaculato.
Raj. inf. 84. *n.* 26. Cantharis fepiarius major e rufo flavicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigaftrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

fanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, elytris fanguineis.
Fn. fvec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

Cantharidis *Larvæ, exceptis primis parentum fimilibus, etiamnum ignotæ.*

[redacted]

Raj. inſ. 101. *n.* 4. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Habitat in Europa.

obſcura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
Similis C. fuſcæ, ſed duplo minor; abdominis ultima ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quamvis latera ſegmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fuſca, ſed niger ſolis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

ænea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorſum undique rubris. *Fn. ſvec.* 588.
Raj. inſ. 77. Scarabæus minor, corpore longiuſculo, elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Habitat in Europa.

bipuſtulata. 17. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *Fn. ſvec.* 589. *It. æl.* 127.
Raj. inſ. 101. *n.* 7.
Habitat ſæpe in Caricibus *Larva rapax minorum inſectorum.*

pedicularia. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

faſciata. 19. C. thorace marginato vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Fn. ſvec.* 590.
Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis. *Fn. ſvec.* 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flavis. *Fn. ſvec.* 592.
Fn. ſvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

22. C.

[redacted]

teſtacea. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Fn. ſvec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ*, *pectinato-ſerratæ.* Elytra *atra*, *ſtriata punctis excavatis.*

ſerrata. 24. C. flaveſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compreſſæ*, *ſerratæ*, *nigræ*, *longitudine corporis.*

tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, *ſubmembranacea*, *apicem verſus latiora & rotundata.*

pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

cærulea. 27. C. thorace teretiuſculo, corpore cæruleo.
Habitat in Europa.

viridiſſima. 28. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, *cum qua convenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente*, *ſed neque oculi prominentes*, *neque maxillæ exſertæ*, *neque curſus celer & expeditus.*

navalis. 29. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. *t.* 2.
Habitat intra Querci *lignum.*

melanura. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

[redacted]

182. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ.
Corpus dorſo impoſitum exſiliens mucrone thoracis e foramine abdominis reſiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabæus elaſticus major, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuſcus phoſphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.

phoſphoreus. 3. E. fuſcus, thorace poſtice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis præcedenti, ſed dimidio minor. Antennæ *ſetaceæ.* Elytra *pilis adpreſſis fuſca, ſtriata.* Maculæ *ſ. puncta lutea thoracis, non ad latera, ſed intra marginem poſticum ſ. inter dentes thoracis poſticos, noctu etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.

ſyriacus. 5. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. *Haſſelqviſt.*

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus.

Fn.

[redacted]

Fn. ſvec. 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fn. ſvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

meſomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

caſtaneus. 10. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. ſvec.* 573.
Liſt. loqu. 387. Scarabæus ex fuſco rufeſcens ſ. caſtaneus.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Svecia.
Reliquis noſtratibus major, Thorace *obſcure ferrugineo.* Antennæ *ſerratæ*, *thorace paulo longiores.*

ſanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 574.
Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 580.
Raj. inſ. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & anguſto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, ſaltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 14. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine undique nigris.
Habitat in Europa.

ſputator. 15. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpore nigro.

Eateris *Larvæ etiamnum latent.*

[redacted]

Fn. ſvec. 583. Elater niger elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obſcurus. 16. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 17. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata.
Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis.
Habitat in Europa.

teſſellatus. 20. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gadd ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cærulefcenti-æneis, pedibus ſanguineis.
Fn. ſvec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Fn. ſvec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſvec. 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CI-

[redacted]

183. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. ſvec.* 548. *Mouff. inſ.* 145. *f. infima.* *Jonſt. inſ. t.* 16. *Liſt. loqu.* 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*

ſylvatica. 4. C. nigra, elytris faſcia punctisque duobus albis. *Fn. ſvec.* 549. Cicindela atra, coleoptris maculis ſex faſciaque albis.
Habitat in Europæ *Pinetis.*

maura. 5. C. nigra, elytris punctis ſex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. campeſtris. Frons alba. Elytra punctis 6 *albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: ſed* 3 *&* 4 *tranſverſe poſitis confluentibus.*

riparia. 6. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *Fn. ſvec.* 550. *It. œl.* 38. 121.
Liſt. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ *humentibus.*

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces, larvis etiamnum nobis latent.*

[redacted]

aquatica. 7. C. ænea nitida.
Fn. ſvec. 558. Bupreſtis fuſco-ænea nitida, thorace ſubmarginato.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europæ *aquis.*

184. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1. 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.
Mer. ſur. t. 50. *f. infima.* *Grew. muſ.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.
It. ſcan. 23. *Uddm. diſſ.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.
Magnitudine *cedit noſtratibus majoribus.* Antennæ *nigræ longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque verſus baſin transverſa, & in ſingulo ſegmento utrinque par punctorum alborum, ut ſint ſub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

** *Elytris verſus apicem ſerratis.*

gnita.(*) 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. U.*
Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?
Habitat in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. B.

Bupreſtes *pleræque in aquoſis & ſub aqua degunt.*
(*) lege: *ignita.* *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorſum mucronato: corpore inaurato. *M. L. U.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
Habitat in India.
Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato.
Fn. ſvec. 557. Bupreſtis æneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaveſcentibus notatis.
Habitat in Europa, America.

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato.
Fn. ſvec. 556. Bupreſtis fuſco-ænea, elytris maculis æneis impreſſis.
Habitat in Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis, thorace punctato.
Fn. ſvec. 555. Bupreſtis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

faſciculaaris. 9. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *M. L. U.*
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

[redacted]

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

triſtis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Fn. ſvec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato.
Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtice trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

185. DY-

[redacted]

185. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.
Fn. ſvec. 561. Dytiſcus antennis perfoliatis fuſcis.
Lyonnet leſſ. tab. 1. *f.* 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente inſtructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
Fn. ſvec. 562. Dytiſcus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Rœſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 563.
Habitat in Europæ *Aquis.*

** *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Fn. ſvec. 564.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ *Aquis.*

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſv.* 565.
Raj. inſ. 93. *n.* 1. *Mouff. inſ.* 164. *f. bona.*
Aldr. inſ. 707. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſtriatus. 6. D. fuſcus, elytris transverſe ſubtiliſſime ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

fuſcus. 7. D. fuſcus, elytris transverſe ſubſtriatis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

8. D.

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.*

[redacted]

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. ſvec.* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſemiſtriatus. 9. D. fuſcus, elytris feminæ ſulcis dimidiatis decem villoſis.
α. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn. ſvec.* 568.
β. Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn. ſvec.* 567.
Raj. inſ. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſulcatus. 10. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 569.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Rœſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Habitat in Europæ *Aquis.*

erytrocephalus. 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 570.
Habitat in Europæ *Aquis.*

maculatus. 12. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis.
Uddm. diff. 43.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutus. 13. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis. *Fn. ſvec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 9. Scarabæus niger ſupra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemiſphæricæ, Feminis ſæpius elytra ſulcata.

[redacted]

Raj. inſ. 87. *n.* 9. Scarabæus ▽ ſubrotundus e cæruleo viridi ſplendente undique tinctus.
Ræſ. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Habitat in Europæ *lacubus, curſitans ſupra aquam velociſſime; in* America. *Kalm.*

Scarabæoides. 15. D. ovalis convexus ater læviſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Ræſ. inſ. 2. *aqv.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS.

Antennæ ſetaceæ.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *ater, lævis.* Elytra *absque ſulcis ex punctis confuſis excavatis confluentibus confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
Fn. ſvec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis ſtriatisque.
β. Carabus niger, elytris ſubvireſcentibus convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 513.
Raj. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 4. *Hoffn. inſ.* 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris lævibus: ſtriis obſoletis octonis.
Fn. ſvec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis inſecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi *Larvæ ſæpe intra Ligna putrida, muſcos, terram &c. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Larvarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis: fulcis fcabriufculis inaurat
Fn. fvec. 517. & 518. *It. œl.* 96.
Raj. inf. 96. *n.* 6. Cerambyx dorfo in longas rugul divifo, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *fylvis.*

hortenfis. 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis æneis excava triplici ferie.
Habitat in Europæ *fylvis, Hortis.*

violaceus. 6. C. alatus, elytris læviufculis nigris margine aureo, th race fubviolaceo. *Fn. fvec.* 516.
Frifch. inf. 13. *t.* 23. Scarabæus terreftris nigrica
Raj. inf. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblong e purpura nigricans.
Habitat in Europæ *fylvis.*

cephalotes. 7. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exferto oblong
Frifch. inf. 13. *p.*25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

inquifitor. 8. C. elytris ftriatis viridi-æneis: punctis triplici ordin
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus latus viridi-æneus, concave punctatis ftriatisque, pec bus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus larvis Papilionum Phal narumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breviffimus.

fycophanta. 9. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-v ridibus ftriatis, abdomine fubatro.
Reaum. inf. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; ma gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ftriis 1 *crenatis.*

* *Minores.*

lividus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividi
Habitat in Europa.

crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytr nigris.

R

[redacted]

Roland. Act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigrocæruleis.
Habitat in Europa.

america-nus. 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

ſpinipes. 13. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus ſpinoſis.
Habitat in Europa.
Poſtice pallidior eſt.

cyanocephalus. 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Fn. ſvec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Fn. ſvec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. *Fn. ſvec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. C. thorace fuſco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Fn. ſvec. 529. Carabus ater, elytris antice griſeis.
Habitat in Europa.

latus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſvec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germanus. 19. C. niger, capite pedibus elytrisque teſtaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*

vulgaris. 20. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. ſvec.* 527.
Habitat in Europa.

[redacted]

cærulescens. 21. C. nigro-cæruleus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

cupreus. 22. C. æneus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

marginatus. 24. C. niger, elytris margine flavis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum viridissimum.* Elytra *vix manifeste striata.* Thoracis *margo ferrugineus, sed vix conspicuus.* Elytrorum *margo exterior omnino flavus.* Pedes *subfusci.* Antennæ *nigræ.* Variat *capite thoraceque æneis.*

multipunctatus. 25. C. subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.
Habitat in Europa.

6-punctatus. 26. C. subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.
Fn. svec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

ustulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.
Fn. svec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux major. 28. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux minor. 29. C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 30. C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis duabus albis.
Fn. svec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.

atricapillus. 31. C. flavus, capite nigro, elytris obtusissimis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*

187. TE-

[redacted]

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ſubrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exſertum.
Elytra rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 1. T. niger totus.
Fn. ſvec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoſo.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Farina *piſtorum*, *Molendinis*, *Pane ſicco*, *ſaccharato.*
Larva pallida, 13 *ſegmentis*, *glabra*, *Luſciniis accepta.*

mauritanicus. 2. T. niger ſubtus piceus, thoracis marginibus antice poſticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, *ſed quintuplo minor*, *ſupra totus niger*, *ſubtus*, *pedibus antennisque*, *piceus.* Elytra *ſtriata.* Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo*, *& poſtice dente obſoleto.*

culinaris. 3. T. ferrugineus, elytris ſtriatis.
Fn. ſvec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.
Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber & nitidus, *magnitudine Carabi mediocris*; *Elytra cohærent poſtice vix acuta.*

Foſſor. 5. T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenoſis, *quos perfodit* Upſaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi*, *dentati*; Thorax *poſtice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in ſuffocatis locis & quisquiliis*; *plures in farina aliisque cibariis.*

[redacted]

Curfor. 6. T. fufcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, fubcylindricus, anguftus.

pedicularius. 7. T. niger, elytris fafciis duabus flavis latis.
Habitat in Europa.

erraticus. 8. T. niger, antennis thorace fuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fufcis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. T. pallide teftaceus.
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortifagus. 10. T. apterus, coleoptris mucronatis.
Fn. fvec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inf. 139. Blatta fœtida. *Aldr. inf.* 499.
Jonft. inf. t. 16. *f.* . . *Frifch. inf.* 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbrofis *fuffocatis.*

muricatus. 11. T. apterus, coleoptris obtufis: ftriis muricatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hifpania.

cæruleus. 12. T. apterus cærulefcens, thorace fuborbiculato, coleoptris obtufis.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6. *Lift. angl. app.* 4. *f.* 14.
Habitat in Hifpania.

angulatus. 13. T. apterus, thorace teretiufculo, coleoptris angulatis.
M. L. U.
Habitat in Ægypto.
Elytra fingula ftriis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

Caraboides. 14. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. fvec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. ME-

[redacted]

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Profcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. ſvec. 596. *Mouff. inſ.* 162. *f. med.*
Jonſt. inſ. t. 15. *Gœd. inſ.* 2. *t.* 42.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 5. *Lit. gæd. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Profcarabæus alter.
Habitat in Europa *auſtraliore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

* * Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veficatorius. 3. M. alatus viridiſſimus.
It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144. *Jonſt. inſ. t.* 7.
Raj. inſ. 101. *Aldr. inſ.* 276.
Habitat in Liguſtro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro veſicatorio.

ſyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis.
Haſſelqv. iter. 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii.
Imperat. nat. 78 (*). Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabæum. Faſcia prima elytrorum ad eorum baſin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis faſciæ, maculæ duæ nigræ.*

Meloes *Larvæ foliis plantarum paſcuntur, uti etiam volatilia.*
(*) lege: 901. f. 1. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

algiricus. 6. M. alatus niger, elytris teſtaceis.
Habitat Algiriæ.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæfferi. 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schäffer.*
Statura M. veſicatorii, ſed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compreſſo fuſco, infimo articulo craſſo. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris faſciis duabus ferrugineis obſoletis.
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

189. MORDELLA.

Antennæ filiformes.
Caput inflexum ſub collo.
Elytra deorſum curva apicem verſus.
Ante femora lamina lata ad baſin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, abdomine ſpina terminato.
Fn. ſvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.

humeralis. 2. M. atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

frontalis. 3. M. atra, fronte pedibusque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

thoracica. 4. M. atra, capite thoraceque flavis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NE-

[redacted]

190. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra dimidiata. *Alæ* nudæ.
Cauda ſimplex.

major. 1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-Cerambyx major.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris teſtaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. ſvec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
It. œl. 74.
Scæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alæ* tectæ.
Cauda ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis. *Fn. ſvec.* 601.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Fn. ſvec.* 602.
Habitat in fimo *equino.*

maxilloſus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Fn. ſvec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Raj. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabæus majuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197. *Jonſt. inſ. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in ſylvis Europæ.
Junior undique tomentoſus per elytra & abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.

Staphylini *Larvæ ſubterreſtres ſunt, humentibus pleræque delectantur.*

[redacted]

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 604.
Friſch. inſ. 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.
Habitat ſæpius in fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidiſſimis.
Fn. ſvec. 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi ſ. cæruleſcenti-æneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris. *Fn. ſvec.* 606.
Gadd ſat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cæruleſcentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.

riparius. 7. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris.
Fn. ſvec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.

lignorum. 8. S. fuſcus, elytris ſutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 608.
Habitat in Europa.

ſubterraneus. 9. S. niger, elytris antice extrorſum flavis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

flaveſcens. 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. ſvec.* 610.
Habitat in Europa.

2-guttatus. 11. S. niger, elytris puncto fulvo.
Habitat in Europa.

littoreus. 12. S. niger, elytris antice griſeis, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.

ſanguineus. 13. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſvec.* 612.
Habitat in Europa.

Caraboides. 14. S. flavus.
Fn. ſvec. 613. Staphylinus totus teſtaceus.
Habitat in Europa.

15. S.

[redacted]

chryſo-melinus. 15. S. niger, thorace elytris pedibusque ſubteſtaceis. *Faun. ſvec.* 614.
Habitat in Europa.

flavipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 615.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fuſcis. *Fn. ſvec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fuſcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cujus fiſtulas, tanquam Apis ſuos favos celluloſos, intrat jucundo ſpectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima inſecta.

192. FORFICULA.

Antennæ ſetaceæ.
Elytra dimidiata. *Alæ* tectæ.
Cauda forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. ſvec.* 599.
Mouff. inſ. 171. *f. infima.* Forficula ſ. Auricularia vulgaris.
Friſch. inſ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 2. *Merian. inſ. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Liſt. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus ſubrufus, cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teſtaceis immaculatis.
Fn. ſvec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

Forficulæ *Larvæ agiles curſitantes ſunt.*

[redacted]

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Habitat in America.
Major B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, ſed minor & villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſo. *Fn. ſvec.* 617.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36. *Jonſt. inſ. t.* 13. *f. A.*
Raj. inſ. 68. *n.* 1. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 3.
Kalm. itin. 2. *p.* 496.
Habitat in America, Oriente: *imprimis in farina, Pane &c. hodie in Ruſſiæ adjacentibus regionibus frequens; ince-*

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes.*

[redacted]

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.
Confumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponica. 8. B. flavefcens, elytris nigro maculatis. *Fn. fvec.* 618.
Habitat in, Lapponiæ *imprimis*, *Cafis*, *confumit Pifces.*

oblongata. 9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide teftacea f. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, poftice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris inftar oculorum.*

194. GRYLLUS.

Caput nutans, maxillofum, palpis quatuor ad maxillas.
Antennæ fetaceæ.
Alæ deflexæ: fuperiores flexiles, fubmembranaceæ.
Pedes faltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, fublinearis. Pedes antici remotiffimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiufculo fcabro, elytris brevibus, pedibus fpinofis. *M. L. U.*
Rœf. inf. 2. *Gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthificus. 2. G. M. thorace teretiufculo muricato, elytris breviffimis, pedibus inermibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra breviffima, medio carina gibba, extus f. pofterius nigra.

ficcifolius. 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.*
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Indiis.

[redacted]

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virefcentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis fpina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3. *Marcgr. braf.* 246. Gaayara.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice fubulato bifido. Larvæ *pedes lobis membranaceis alati.*

religiofus. 5. G. M. thorace levi fubcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 1, 2.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufefcentibus.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Parvus eft; macula magna nigra in medio alæ fufco reticulatæ.

precarius. 7. G. M. thorace fubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. fur. t. 66.
Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito fubulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, fubulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanfo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiffimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata definunt.

ftrumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 3.
Habitat in Indiis.

** A-

[redacted]

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris linea pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Ræs. inf. 2. gryll. 1, 4. (*)
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc & antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ *etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.*

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolosus. 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.*

serratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.
Ræs. inf. 2. gryll. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.
Fn. svec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

18. G. B.

(*) lege: *t.* 4. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.
Fn. svec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Habitat in Europa *ad fossas & aquas stagnantes.*

* * * * ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.
Fn. svec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.
Velsch. hecast. 1. *p.* 39. *Jonst. inf. t.* 12. 13.
Gœd. inf. 1. *t.* 76. *Raj. inf.* 64. 67.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Rœs. inf. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Frisch. inf. 11. *t.* 5. *Catesb. car.* 1. *t.* 8.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis herbosis & cultis, Hortorum hostis.*

domesticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.
Faun. svec. 620. Gryllus cauda biseta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.
Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.
Raj. inf. 63. *Jonst. inf. t.* 12.
Rœs. inf. 2. *gryll. t.* 12.
Habitat hodie in Europæ *muris domesticis.*

campestris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda biseta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
Frisch. inf. 1. *t.* 1. *Rœs. inf.* 2. *gryll. t.* 13.
Habitat in Europa *australiore.*

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius capitis, nigra.*

* * * * *

[redacted]

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda enfifera feminis.*

citrifolius. 23. G. T, thorace tetragono angulis fcabro. *M. L. U.*
Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

laurifolius. 24. G. T. thorace fubtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtufiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locufta maxima viridis, alis latiffimis.
Marcgr. braf. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.

myrtifolius. 25. G. T. thorace fubtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, fubtetragonus, poftice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quafi 2 folia, margine fuperiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

elongatus. 26. G. T. thorace fubquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra fublinearia maculis lunatis fufcefcentibus.

lamellatus. 27. G. T. thorace fubquadrato, foliolis ovatis ante femora poftica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad infertionem femorum pofticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis pofticis ocello notatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice fubulato, alis virefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Enfis latior quam in reliquis.

30. G. T.

[redacted]

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus punĉto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 31. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, ſemoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 32. G. T. thorace ſpinis ereĉtis coronato, elytris varioloſo-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variæ.* Thorax *ſupra poſtice cinĉtus margine valide dentato; antice juxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea adſperſa punĉtis magnis, excavatis, fuſcis.* Alæ *nigricantes.* Pedes *&* *Femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latiſſimæ. Tibiæ quadrifariam ſpinis hiſpidæ.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

faſtigiatus. 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridiſſimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta major viridis.

Rœſ.

[redacted]

Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Habitat in Europa.
Enſis rectiſſimus, ſtrictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace ſubquadrato lævi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis.
Fn. ſvec. 621. *It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubviridi.
Jonſt. inſ. t. 11. *f.* 1. 2. 3. *Merian. inſ. t.* 176.
Rœſ. inſ. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

Pupus. 39. G. T. aptera (*), thorace ſpinoſo, femoribus punctatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locuſta-Talpa capenſis, pedibus longis.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet ſupra enſem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * * LOCUSTA. *Cauda ſimplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus major & ponderoſior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adſperſum; thoracis dorſum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

criſtatus. 41. G. L. thorace criſtato: ſegmento triplici. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.
Olear. muſ. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex ægypto.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 5.
Haſſelqv. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Aſia.
Hic Arabibus eſculentus eſt. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *f.* 5 *lobos tranſverſim diſſecta.*

morbillofus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoſo, elytris verrucoſis, alis rufis. *M. L. U.*

Rœſ.

(*) lege: *apterus. Vide Emendanda pag.* 824.

Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace fubquadrato dentato verrucofo, elytris punctis callofis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hæmatopus. 44. G. L. thorace fubcarinato fcabro, capite obtufo, femoribus pilofo-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora poftica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 45. G. L. thorace fubcarinato: fegmento unico, capite obtufo, maxillis atris. *M. L. U.*
Frifch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 24. *Edw. av.* 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace fubcarinato: fegmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Alæ cofta rubra a priori manifefte diftinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cærulefcens. 48. G. L. thorace fubcarinato, alis virefcenti-cæruleis: fafcia nigra.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace fubcarinato, alis rubris: apice cinereis.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa *auftrali.*

ftridulus. 50. G. L. thorace fubcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulofis.
Fn. fvec. 625. *It. œl.* 158. Gryllus elytris nebulofis, alis rubris extimo nigris.

Frifch.

Grylli *Larvæ pleræque habitant fub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares ftridenti mufica fonant.*

[redacted]

Frifch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 2. *Uddm. diff.* 50.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europa.

carolinus.51. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris margine poftico flavis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locuftella carolina, elytris fufcis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obfcurus.52. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris bafi rubris, apice albis. *M. L. U.*
Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace fubcarinato, alis difco flavo fafcia nigra. *M. L. U.*
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. fvec.* 628. *It. œl.* 157.
Habitat in Europæ *campis.*

viridulus.55. G. L. thorace cruciato, corpore fupra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. fvec.* 626.
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque fuperne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulofis puncto oblongo albo verfus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris grifeis, antennis fubclavatis.
Fn. fvec. 629. Gryllus antennis fubclavatis acutis.
Habitat in Europa.

groffus. 58. G. L. femoribus fanguineis, elytris virefcenti-fubrufis, antennis cylindricis. *Fn. fvec.* 627.
Habitat in Europa.

pedeftris.59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

Gryllos *cum* Blattis *ordine naturali jungerem Hemipteris, fi Character obtineretur combinans.*

[redacted]

II. HEMIPTERA.

Roftrum *inflexum fub Pectore.*
Alæ *vel femicoleoptra: alis fuperioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri fexui tantum.*

195. CICADA. *Roftrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque faltatorii.

* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracto in veficam oblongam.*

Laterna-ria. 1. C. fronte roftrata ovali recta, alis lividis: pofticis ocellatis.
Grew. muf. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
Merian. fur. t. 49. Laternaria.
Reaum. inf. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 28. 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem vivaciffimam fpargit.

Candela-ria. 2. C. fronte roftrata fubulata adfcendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6.
Edw. av. t. 120.
Rœf. inf. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.
Habitat in China.

phofpho-rea. 3. C. fronte roftrata fubulata adfcendente, corpore grifeo-glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivi-da. 4. C. fronte roftrata acuminata adfcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucerna-ria. 5. C. fronte roftrata prominente, corpore fupra viridefcente fubtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

* * Fo-

[redacted]

* * FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.*

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. ſurin. t. 5. f. ult.
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, ſemicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero ſexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, poſtice arcu albo.* Poſtice *ſubtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibboſi.*

fronditia. 7. C. foliacea dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griſeo margine ſuperiore repando, antice producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice anguſtatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

ſquamigera. 8. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, livido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acutiuſculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mas?*

* * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expanſis compreſſis; columna poſtice longitudine abdominis, latior, ſubcarinata.

cornuta. 10. C. thorace bicorni poſtice producto, alis nudis. *Fn. ſvec.* 641.
Pet. gaz. t. 47. *f.* 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at*

 cly-

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtrident uti Grylli, ſed alio inſtrumento.*

[redacted]

clypeus capiti impoſitus antrorſum dilatatus, rotundatus, ſupra rugoſus, fere membranaceus. Alæ 4, *deflexæ.*

* * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. C. alis poſticis ferrugineo-fuſcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-faſciata. 13. C. flava, faſciis quatuor fuſcis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifaſciata. 14. C. fuſca, faſciis alarum binis albis.
Fn. ſvec. 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 15. C. thorace vireſcente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conſpiciatur, quam eſt.

ſtridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis ſex fuſcis concatenatis.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His ſtrident arbuſta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuoſa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. griſea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. ſcutelli apice emarginato.
Merian. ſurin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

ſeptendecim. 21. C. nigro-vireſcens, elytris margine flaveſcente, capite utrinque octo-ſtriato.

Kalm.

[redacted]

Kalm. act. Stockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuscis.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
Habitat in Europa.

spumaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn. svec.* 636.
De Geer Act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inf. 67. *Act. par.* 1705. *p.* 162.
Merian. inf. 77. *t.* 51. *Roes. inf.* 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
Blank. inf. 97. *t.* 11. *f. N. O. P.* *Frisch. inf.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
Habitat in Europae *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra spumam.*

nervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn. svec.* 632.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte albo.
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. svec.* 640.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. svec.* 639.
Habitat in Europae *pratis.*

striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum suturae dorsalis striatis. *Fn. svec.* 642.
Habitat in Europa.

Cicadae spumantis *Larvae ramis insidentes ano evacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quae duabus lamellis sub abdomine masculae in arbustis strident.*

[redacted]

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. svec.* 637.
Habitat in Europa.

interrupta. 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn. svec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: fascia longitudinali duplici repando dentata. *Fn. svec.* 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia *ad Ackeröam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

Phalænoides. 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fusco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flavescens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ:* exteriores *antice versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris sparsis.* Inferiores *alæ niveæ.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mollissima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun. svec.* 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. Ranatra viridescens.
Raj. inf. 68. *n.* 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compressa. *Fn. svec.* 643.
Habitat in Europa.

40. C.

[redacted]

aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 635.
Habitat in Europa.

Ulmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. svec.* 644.
Habitat in Ulmo.

Rosæ. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. svec.* 648.
Frisch. ins. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Habitat in Rosæ *foliis.*

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. svec.* 688.
Frisch. ins. 6. *p.* 28. *t.* 13. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5. *Rœs. ins. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
Habitat in Europæ *Aquis.*

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis. *Fn. svec.* 689.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Rœs. ins. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Fn. svec.* 690. N. arenulæ magnitudinis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Notonectæ *sub aquis degunt.*

[redacted]

197. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ . . .
Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis veniſque flavis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
Merian. ſurin. t. 56.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

fuſca. 3. N. fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus inſequenti, ſed duplo major, duplo longior & tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Fn. ſvec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouſſ. inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Jonſt. inſ. 27. *f.* 1. 2. & *t.* 28. *f. ad. verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6. 7. 8.
Bauh. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſvec.* 692.
Friſch. inſ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Rœſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Habitat in Europæ *aquis.*

7. N.

Nepæ *pleræque ſub aquis vitam agunt.*

[redacted]

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16. *Rœſ. inſ. app.* 141. *t.* 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Fn. ſvec.* 645.
Mouff. inſ. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Bonan. microſc. t. 65. *Jonſt. inſ.* 89.
Aldr. inſ. 534. *Raj. inſ.* 7.
Habitat in Domibus *Exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670 *viſus teſte Southall.*
Pellitur nidore carbonum, ☿ *Terebinthinæ accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugæ Actæa, Meduſa, Cimice perſonato.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *Oct.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia.

Scarabæoides. 3. C. ſcutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . .

maurus. 4. C. ſcutello longitudine abdominis, corpore griſeo.
Habitat in Mauritania, *in* Svecia *paullo minor.*

Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium roſtro exhauriunt, imprimis reliqua inſecta molliora; plerique cimices fœtent.*

[redacted]

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *ſcutelli* 3. Alæ *baſi luteæ, apice fuſcæ.* Subtus *totus flavus punctis nigris.* Femora *fulva puncto nigro.*

arabs. 6. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſylvaticus fœtens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 7. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore livido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. U.*
Habitat in India.

ſtolidus. 8. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 9. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europæ *littoribus.*

rugoſus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 687.
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI & *valde depreſſi ut foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depreſſo margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Fn. ſvec.* 649.
Habitat in Europæ *Arboribus ſylvaticis.*

14. C.

[redacted]

Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depreſſo, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula *alba.*

eroſus. 15. C. abdomine membranaceo depreſſo flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flaveſcens, rugoſus, margine undique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum faſcia nigra.* Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves, ſed craſſiſſimæ, ut in Mante.*

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depreſſo, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depreſſo, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. ſvec.* 660.
Habitat in Cardui *capitulis.*

* e * SPINOSI: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 18. C. ovatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſvec.* 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 651.
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.
Fn. ſvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-puſtulatus. 21. C. oblongiuſculus niger, thorace ſpinoſo, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiuſculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida. Inter oculos puncta 2 globoſa purpurea nitida.*

ypſilon. 22. C. ovatus lividus, thorace ſpinoſo, ſcutello ypſilo flavo inſcripto.

Habi-

[redacted]

Habitat in America. *Rolander.*

Corpus *ovatum, lividum.* Thorax *utrinque acute fpinofus.* Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In* Elytris *fingulis punctum album.* Scutellum *totum y græco infcriptum.* Abdomen *flavefcens.*

punctatus. 23. C. ovatus fufco punctatus, thorace fubfpinofo, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 24. C. ovato oblongus grifeus, thorace acute fpinofo, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace fpinofo, femoribus pofticis incurvis, tibiisque pofticis unidentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdominis bafis fubtus notata prominentiis tribus.

4-fpinofus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadrifpinofo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacuftris, rubrum.* Antennæ *longiffimæ, capillares.* Thorax *fpinis* 4 *teretibus: una utrinque & 2 a tergo.* Alæ *rubræ.* Pedes *longi, nigri.*

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace fpinofo, abdomine fpinis ciliato.
Brown. jam. 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI *f. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus fupra flavus punctis viridibus, fubtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. C. fuborbiculatus depreffus grifeo pallidoque varius, thorace fcabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ovatus pallide grifeus: puncto albo utrinque ad bafin fcutelli. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis fex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

32. C.

[redacted]

grifeus. 32. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulofis. *Fn. fvec.* 657.
Habitat in Europa.

interftin-ctus. 33. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. fvec.* 658.
Habitat in Europa.

bacca-rum. 34. C. ovatus grifeus, abdominis margine nigro maculato *Fn. fvec.* 650.
Lift. loqv. 397. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virefcenti infufcatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. *n.* 2. Cimex fylveftris, corpore breviori, fubfufcus, fcapulis magis exftantibus.
Jonft. inf. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europæ *fylvis.*

dumofus. 35. C. fubrotundus grifeus, margine undique fanguineo.
Habitat in Europa.

variolo-fus. 36. C. ovatus flavus, thorace fubfpinofo punctis fufcis excavatis variolofo, fcutello bafi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majufculum. Margo abdominis ferratus.* Thorax *angulis vix fpinofus, flavus, punctis confertis varie fparfis excavatis fubfufcis variolofus.* Elytra *flava.*

Juniperi-nus. 37. C. fubrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fn. fvec.* 648.
Raj. inf. 53. *n.* 1.
Habitat in Juniperis.

cæruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ovatus thorace lævi antice atro poftice livido diftincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adfperfus punctis excavatis, antice ater, poftice albidus, qui colores diftincti linea transverfa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

40. C.

oleraceus. 40. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola fcutelli apice elytrisque punĉto albo rubrove. *Fn. fvec.* 654.
Raj. inf. 59. *n.* 6. Cimex fylveftris cærulefcens.
Habitat in Europa.

biguttatus. 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris punĉto albo.
Habitat in Europa.

bicolor. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. fvec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Lift. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inf. 54. *n.* 5. Cimex fylv. parvus, corpore rotundiore.
Habitat in Europa.

ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. fvec.* 661.
Habitat in Europa.

ruber. 44. C. ruber, alis fufcis. *Fn. fvec.* 653.
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. fvec.* 656.
Raj. inf. 56. *n.* 6. Mufca cimiciformis.
Lift. mut. t. 31. *f.* 20.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 46. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fufcis. *Fn. fvec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice fetaceis.*

perfonatus. 48. C. roftro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo fubvillofo fufco. *Fn. fvec.* 647.
Frifch. inf. 10. *t.* 20. Cimex ftercorarius major oblongus.
Raj. inf. 56. *n.* 3. Mufca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Confumit Cimices Larva horrida, perfonata.

49. C.

[redacted]

annulatus. 49. C. roftro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: fubtus fanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. fvec. 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, fcutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fufcis pallido-ftriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyofcyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis immaculatis. *Fn. fvec.* 664. 665. *It. æl.* 155.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyofcyamoides ruber, maculis nigris.
Lift. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyofcyami.
Raj. inf. 55. Cimex fylveftris minor, corpore oblongo angufto.
Habitat in Hyofcyamo.

equeftris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis albo maculatis. *Fn. fvec.* 664. *It. æl.* 155.
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyofcyamo obvius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malva fylveftri *Germaniæ. P. Forsfkål.*
Simillimus C. Hyofcyami. Corpus *nigrum, fed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *fafciis rubris.* Anus *fafcia rubra.* Elytra *fanguinea apice nigricantia; in finguli elytri medio punctum majufculum, atrum, & punctum minimum ad elytri bafin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

57. C.

Andreæ. 57. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro aliſque nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. andreæ notatus.
Habitat in America.

Kalmii. 58. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſvec.* 663.
Habitat in Europa.

pratenſis. 59. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flava, elytris apice punćto fuſco. *Fn. ſvec.* 666.
Habitat in Europa.

campeſtris. 60. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 667.
Habitat in Europa.

umbratilis. 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Faun. ſvec.* 673.
Habitat in Europa.

craſſicornis. 62. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punćtatus, antennis clavatis.
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 63. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fn. ſvec.* 676. *It. œl.* 121.
Raj. inſ. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.

arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſvec.* 678. *It. œl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 674.
Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula flava.
Habitat in Europa.

67. C.

[redacted]

nigripes. 67. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum*, *nigrum*. Abdomen *rubrum*. Antennæ *basi nigræ*. Tibiæ *anticæ longiores*, *crassiores*, *atræ*, *valde hirsutæ*.

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 68. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. svec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. C. oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. svec.* 681.
Habitat in Europa.

striatus. 70. C. oblongus niger, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. svec.* 680.
Habitat in Ulmi *campestris foliis.*

erraticus. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. svec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 669.
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 74. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. svec.* 670.
Habitat in Ulmo *campestri.*

sylvestris. 75. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. C. oblongus niger, alis superioribus macula testacea, antennis setaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

[redacted]

Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, glauceſcentes, abdomini impoſiti atro valde cærulei elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis ſpina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus poſticis ſubtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiuſculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis craſſioribus dentatis. *Fn. ſvec.* 672.
Habitat in Pinu Abiete.

kermeſinus. 80. C. oblongus rufus: faſcia albida nigro punctata, femoribus poſticis multidentatis.
Brown. jam. 435. *t.* 43. *f.* 16. Bruchus kermeſinus.
Habitat in America.
Corpus *triſte rubrum, magnitudine majoris noſtratis.* Antennæ *fuſcæ. Faſcia elytrorum linearis, albida, ad apicem ſcutelli. Puncta atra in ſingulo elytro antice* 4, *poſtice* 3.

* l *. *Corpore anguſto & lineari.*

lacuſtris. 81. C. linearis ſupra niger depreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 684.
It. wgoth. 182.
Raj. inſ. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Inſectum Tipula dictum.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D.*
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

ſtagnorum. 82. C. linearis nigricans compreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 688.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinenſis anguſtiſſima.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breviſſimis craſſis inflexis.
Fn. ſvec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiſſimis albo fuſcoque variis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus, alarum ſignatura alba.
Habitat in Europæ *Arboribus.*

84. C.

[redacted]

Tipularius. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis. *Fn. ſvec.* 686.
Friſch. inſ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europæ *arboribus.*

Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flavis. *Fn. ſvec.* 675.
Habitat in Corylo *Avellana.*

199. APHIS. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice ſæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſvec.* 704.
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inſ. 164. *t.* 14. *f. D. E.*
Friſch. inſ. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 705. *It. ſcan.* 203.
Reaum. inſ. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Paſtinacæ. 3. A. Paſtinacæ ſativæ. *Fn. ſvec.* 706.
Habitat in Paſtinaca *ſativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Fn. ſvec.* 707.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus cæſius.
Friſch. inſ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. 5-15.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſvec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicæ.
Fn. ſvec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Rosæ. 8. A. Rosæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Habitat in Rosis.

Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Frisch. inf. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Habitat in Tilia *europæa.*

Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceæ.
Frisch. inf. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Brassicæ.
Habitat in Brassica.

Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Cirsii. 13. A. Serratulæ arvensis. *Fn. svec.* 713. *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvensi.*

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. svec.* 714.
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 15. A. Tanaceti vulgaris.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Absinthii. 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. svec.* 715.
Habitat in Artemisia Absinthio.

Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. svec.* 716.
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 717.
Habitat in Betula *alba.*

Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides *pariunt æstate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile distingvuntur, difficilius definiuntur.*

[redacted]

Quercus. 20. A. Quercus probofcide longiffima.
Reaum. inf. 3. *t.* 28. *f.* 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.

Pini. 21. A. Pini fylveftris. *Fn. fvec.* 718.
Habitat in Pino *fylveftri.*

Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo *tremula.*

burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. fvec.* 1355. *It. fcan.* 311.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25. *Hoffm. alt. hort.* 51.
Reaum. inf. 3. *t.* 27. *f. g. h.* *Seb. muf.* 1. *t.* 37. *f.* 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis faccatis.*

Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata poftice truncata.
Frifch. inf. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Urtica *Germaniæ.* *P. Forsfkål.*
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quafi fetis; fubtus vero lana alba, poftice valde obtufa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES.

Roftrum pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes faltatorii.

Graminis. 1. C. Airæ flexuofæ.
Fn. fvec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuofa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campeftris. *Fn. fvec.* 694.
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campeftris.*

Chermis *Larvæ pedatæ, fæpe villofæ; Volatilia faliunt, plantis infident.*

[redacted]

Ceraſtii. 3. C. Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſvec.* 695.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 1-14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniventia; in* Gallia.

Urticæ. 6. C. Urticæ dioicæ. *Fn. ſvec.* 702.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in Foliis Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 697.
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 8. C. Betulæ Alni. *Fn. ſvec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis plumoſis tectæ; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 *fuſcis; unica vero ad interiorem.*

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. ſvec.* 700. *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ inde baſi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.*

Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 12. C. Fraxini excelſioris. *Fn. ſvec.* 703.
Habitat in Fraxino *excelſiore.*

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. ſvec.* 696.
Habitat in Acere *platanoide.*

14. C.

[redacted]

Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 22–24.
Habitat in Fico *Carica.*

201. COCCUS. *Roſtrum* pectorale.
Abdomen poſtice ſetoſum.
Alæ II erectæ maſculis. Feminæ apteræ.

Heſperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. ſvec. 722. Coccus heſperidum.
Act. pariſ. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Friſch. inſ. 12. *p.* 12.
Reaum. inſ. 4. *t.* 1.
Habitat in arboribus ſempervirentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Aſiæ *arboribus ſempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti minor, ſed ſimilis: Teſta orbiculata, planiuſcula, atro-purpuraſcens, centro ſ. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in ſeneſcentibus aperitur. Mas *apterus, flaveſcens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis.* Antennæ *longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 1-4 *&* *alia f.* 8. 9. 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixenſ. 250. *t.* 53. *&* 2. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
Reaum. inſ. 4. *t.* 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exſiccantur ſupra lintea.

Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 723.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 6. C. carpini Betuli. *It. ſcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 7. C. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 2. 5. *f.* 5-7 *&* *alia t.* 7. *f.* 1-10.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

[redacted]

Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 9. C. Tiliæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europæa.*

Rufci. 10. C. Rufci, tefta octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova f. myrti morbus.
Klein. oftr. 116. Lepas teffellata.
Habitat in Apulia. *M. Kæhler.*
Tefta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inftar teftudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppofitis.

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicæ.
Habitat in Salicis *hermaphroditicæ cortice, vix confpicuus.*

Vitis. 12. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

polonicus. 13. C. radicis Scleranthi perennis.
Fn. fvec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. *Bauh. hift.* 3. *p.* 378.
Breyn. E. N. C. 1731. *Reaum. inf.* 4. *p.* 1.
Rupp. jen. 86. *Frifch. inf.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
Act. upf. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Pilofellæ. 14. C. radicis Hieracii Pilofellæ.
Sim. Paul. quadr. 113. *Act. upf.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Pilofellæ *radicibus.*

Phalaridis. 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. fvec.* 721.
Habitat in Phalaridis *canarienfis radicibus.*

Oxyacanthæ. 16. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. C.

Cocci *tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, fæpe ramis, aliæ radicibus fere immobiles; Mares volatu faliunt.*

[redacted]

Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5. *Hern. mex.* 78.
Reaum. inf. 4. *t.* 7. *f.* 11-19.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem* 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore breviore. Abdomen *purpurascens.* Os: *punctum subulatum e medio pectoris.* Antennæ *subulatæ, corpore* $\frac{1}{3}$ *breviores.* Pedes *breves, nigri.*

202. THRIPS.

Rostrum obscurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

Physapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. svec.* 726.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Physapus ater, alis albis.
Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti *corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.*

minutissima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.
Habitat in Europa.

Juniperina. 3. T. elytris niveis, corpore fusco.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.

fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. svec.* 727.
Habitat in floribus.

Thripis *rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen sæpius sursum flectunt.*

[redacted]

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ ſquamis.*
Os *Lingua involuta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

203. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ.
Alæ (ſedentis) erectæ, ſurſumque conniventes (volatu diurno).

* EQUITES *Trojani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.
Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigro-holoſericeus inſignis.
Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.
Habitat in Amboina.
Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Cor-

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges.
a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſæpe Antennæ filiformes.*
– – Trojani *ad Pectus maculis ſanguineis, (ſæpius nigri),* 1–17.
– – Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
– – *Alis absque faſciis.* 18–19.
– – *Alis faſciatis.* 20–40.
b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis ſtriatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.* 41–55.
c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis* 56–74.
Feſtivi *Alis variegatis* 75–87.
d. Nymphales *Alis denticulatis*:
Gemmati *Alis ocellatis*:
Ocellis in Alis omnibus 88–103.
in Alis primoribus 104–106.
in Alis poſticis 107–110.
Phalerati *Alis cæcis absque ocellis* 111–144.
e. Plebeji *parvi: Larva ſæpius contracta:*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus* 145–161.
Urbicolæ *Alis ſæpius maculis pellucidis* 162–168.
f. Barbari *corollarii loco adjecti, ad ordines non relati.* 169–192.

[redacted]

Corpus 1:*mæ magnitudinis*. Caput & Pedes *nigra*. Thoracis *latera lineis transversis coccineis*. Abdomen *flavissimum*. Antennas *non vidi*.

Alæ primores supra *virides margine nigræ: macula nigra ovato-oblonga magna disci;* Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua Puncta* 6 *nigra oblonga.*

— Secundariæ supra *virides margine nigro: Maculæ* 4 *nigræ versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus.* Subtus *virides margine nigro dentato; Maculæ* 6 *nigræ, rotundatæ, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longissima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores *fascia alba ex maculis* 8 *ovalibus bifidis, præter reliquas;* Posticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. U.*

Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.

Habitat in Asia.

Alæ *supra atomis cæruleis;* Posticæ *subtus atomis albis & ocellis* 7 *intra marginem posticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. U.*

Pet.

[redacted]

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida; ceterum Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. surin. 17. *t.* 17.
Sloan. jam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larva tentaculata.*

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. sur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibisco mutabili *Americes.*
Alæ supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis;* Posticarum *margo subtus maculis* 7, *linearibus, flexuosis* (3), *coccineis.*

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. *Raj. inf.* 135.
Habitat in Asia.
Alæ Primores *subtus macula ovata, rubra:* Posticæ *paribus* 6 *subrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris.
Habitat in Asia.

Alæ

[redacted]

Alæ Primores *concolores*, *albo late ſtriatæ*. Poſticæ *atræ diſco albo*, *poſtice cinctæ maculis* 7 *nigris*, *verſus anum rubro infectis*. *Similis Deiphobo*.

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus faſcia viridi: poſticis ſubtus linea baſeos maculisque quinque rubris.
Habitat in Aſia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Alæ poſticæ *ſubtus maculis* 5, *ſanguineis*, *baſi approximatis*.

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; poſticis maculis albis nigra fœtis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flavis: ocellis ſeptem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato.
Mer. ſurin. in tabula titulo præfixa, *figura maxima*.
Habitat in floribus Arecæ *Americes*.
Speciosiſſimus colore fulgentiſſimi auri, *utrinque in diſco alarum poſticarum*.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: ſupra cæruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis punctis fuſcis.
Merian. ſurin. 53. *t.* 53.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali*.
Color alarum cæruleus paginæ ſuperioris adeo politus nitidusque, *ut vix ſimile in rerum natura conſpiciatur*. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos* 2, *in poſticarum* 3 *gerit*.

20. P. E.

Hexapodi *ſunt plurimi Equites*; *ſed de Menelao*, *Achille*, *Idomeneo nobis non conſtat*.

Ulyſſes. 20. P. E. alis caudatis nigris: diſco cæruleo radiante; po ſticis ſubtus ocellis ſeptem.

Habitat in Aſia.

Alæ Primores *atræ: a baſi ad medium macula cærule ſeptem-dentata: maculis 7 fuſcis lanceolatis parallelis, i parte alarum nigra, ſimul aream cæruleam intrantibu*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſticis ſubtus ocello lunato maculisque rubris.

Habitat in Aſia. *Osbeck.*

Alæ poſticæ *ſubtus maculis nigris apice rubris. Simili Teucro, ſed magis niger maculisque minoribus flavis*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: ſupra introrſum viridibus poſticis lunulis cyaneis.

Habitat in Indiis.

Alæ poſticæ *ſupra verſus baſin cyaneæ, lunulisque inte dentes cyaneis; ſubtus maculis marginalibus* 6 *ſemiocellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuſcis: ſaſcia linear alba apicibusque albis.

Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuſcis faſcia communi alba: primorum dimidiata.

Habitat in Indiis.

Alæ poſticæ *dentibus 2 longioribus; his margo flavu lunulis 3 rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis.

Merian. ſur. 29. *t.* 29.

Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.

Knorr. delic. t. C. f. 1.

Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 26. P. E. alis obtuſe caudatis concoloribus fuſcis: faſcii flaveſcentibus, angulo ani fulvo.

Raj. inſ. 111. *n.* 2. *Edw. av.* 34.

Habitat in America *boreali.*

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis fuſcis angulo ani fulvo. *Fn. ſvec.* 791.

Mouſſ

[redacted]

Mouff. inf. 99. *t.* 968. *Merian. eur. t.* 94. & 163.
Aldr. inf. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frifch. inf.* 2. *t.* 10.
Jonft. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Column. ecph. 2. *t.* 86. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Raj. inf. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fafciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. muf. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ftriis umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America *feptentrionali.*

Protefilaus. 29. P. E. alis caudatis fubconcoloribus albidis: fafciis fufcis: unica fubtus fanguinea, angulo ani rubro.
Pet. muf. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. furin. 43. *t.* 43.
Seb. muf. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *feptentrionali.*
Simillimus Podalirio *Europæ auftralis & Africæ; an fatis diverfus?*

Neftor. 30. P. E. alis dentatis fupra fufcis maculis difcoque cæruleis, fubtus ocellis tribus binisque. †
Mer. furin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis fupra fufcis imaculatis: area communi cærulea radiata; fingulis fubtus ocellis fex. †
Merian. furin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, fed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: fupra nigris fafcia cærulea, fubtus fufcis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva *Machaonis, Anchifes & plurium Equitum Tentacula duo fupra caput exferit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Podalirius. *Raj. inf.* 111. *n.* 3. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 4, 3.
Habitat in Europæ auftralis & Africæ Braffica.
Hic tam multa habet cum Protefilao *communia, ut Larva magis innotefcat, antequam vere diftinguatur.*

[redacted]

Merian. ſurin. 7. *t.* 7.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.
Habitat in Pſidio *Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 23. *t.* 23.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.
Knorr. delic. t. C. 1. *f.* 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1?
Habitat in Muſa *Americes.*

Idomeneus. 34. P. E. alis ſubcrenatis fuſceſcentibus, ſubtus nebuloſis: ocello magno flaveſcente. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1.
Merian. ſurin. 60. *t.* 60.
Habitat in America *meridionali.*

Demoleus. 35. P. E. alis dentatis fuſcis: maculis faſciaque maculoſa flavis; poſticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Aſia.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 36. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia viridi, ſubtus griſeo marmoratis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 4. *t.* 4. *f.* 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum poſticarum punctis* 5 *albis;* Femina *vero ocellis* 2.

Eurypylus. 37. P. E. alis dentatis nigris: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſubtus maculis* 6 *atro-ſanguineis in diſco.*
Variat *maculis alarum albis loco viridium, an ſexu?*

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris faſcia inaurata viridi, ſubtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, ſuperiore ſcilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

[redacted]

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis fupra fufcis: fafcia virefcente obtufa interrupta.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1. *Merian. furin.* 2. *t.* 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Habitat in America.

Philocte-tes. 40. P. E. alis angulatis fufcis: pofticis fupra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *punctis* 4 *albis & maculis* 3 *violaceis; fubtus fafcia linearis alba; linea transverfa atra ad bafin.* Pofticæ *punctis nigris albis maculisque duabus.*

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: pofticis ocellis fupra quatuor, fubtus feptem. *Faun. fvec.* 802. *It. goth.* 230.
Mouff. inf. 94. *f.* 2, 3. *De Geer. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Pet. muf. 49. *n.* 502. *Ræf. inf.* 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Raj. inf. 193. *n.* 2.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. *frequens in* Svecia.
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemo-fyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervofis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Uddm. diff. 55.
Habitat in Finlandia.
Præcedenti fimilis, licet fpecie diftinctiffimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, pofticis ocellis binis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo fubradiatis puncto centrali albo; pofticis fubtus luteis bafi cruentatis.
Habitat in Afia.
Statura P. Apollinis fed dimidio minor. Alæ *omnes fupra nigræ verfus bafin cærulefcentes, in ambitu radiatæ ftriis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ.* Subtus *alæ primores concolores;* Pofticæ

[redacted]

alæ subtus sulphureæ venis nigris, sed margine nigræ, & basi sanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani supra flavescunt.

Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Asia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Edw. av. t. 175. *Rœs. inf.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. *t.* 30.
Rœs. inf. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas posticas basi purpureas gerit.*

Psidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Mer. surin. 19. *t.* 19.
Edw. av. t. 80.
Rœs. inf. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16?
Habitat in Americæ, Asiæ Psidio.

52. P. H.

[redacted]

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flavo-maculatis; poſticis ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis baſi rubris; poſticis rubro-ſtriatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, baſi ſubtus rubris: primoribus utrinque faſcia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi.*

Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis vireſcenti-albidis apice fuſcis; poſticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 16. *t.* 16.
Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *ſupra ocellis 2 cæcis ad marginem poſticum.* Poſticæ *ocellis 2 cæcis ad marginem poſteriorem & incarnatæ ad angulum ani.*

Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. ſvec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inſ. 246. *f.* 6. *Merian. eur.* 2. *t.* 35.
Mouff. inſ. 103. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
Pet. muſ. 33. *n.* 301. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Raj. inſ. 115. *n.* 5. *Rœſ. inſ.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
Albin. inſ. 2. *t.* 2. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo,

Braſſicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. ſvec.* 799.

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti,* Feſtivorum *a filiis mutuatus ſum.*

[redacted]

Mouff. inf. 189. *f.* 1.
Gœd. inf. 1. *t.* 11.
Lift. gœd. 16. *f.* 7.
Blank. inf. t. 4. *f. A-D.*
Raj. inf. 113. *n.* 1. & 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Vallifn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 6.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Braffica.

Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. fvec.* 798.
Mouff. inf. 971. *f.* 9, 10.
Gœd. inf. 1. *t.* 27.
Lift. gœd. 22. *f.* 8.
Blank. inf. t. 5. *f. A-D.*
Raj. inf. 114. *n.* 1, 2, 3.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4.
Alb. inf. t. 51. *f. C-F.*
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Habitat in Brafficis, Tropæolo.

Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: fubtus venis dilatato-virefcentibus. *Fn. fvec.* 797.
Raj. inf. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. eur. 2. *t.* 39.
Alb. inf. t. 52. *f. F. G.*
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Braffica & *affinibus.*

Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fufcefcentibus. *Fn. fvec.* 800.
Habitat in Braffica & *affinibus.*

Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fufcis, fubtus luteo-grifeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Raj. inf. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auftrali* & Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis nigræ cum macula una alterave obfolete fufca; omnes fubtus venis dilatatis luteo grifeis albo maculatæ; in Mare *alæ pofticæ fupra albæ immaculatæ.*

Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; pofticis fubtus viridi nebulofis. *Fn. fvec.* 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. *f.* 2, 3, 4.
Jonft. inf. t. 5.
Raj. inf. 115. *n.* 6, 7.
Merian. eur. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 8.

Robert.

[redacted]

Robert. ic. t. 21. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
Valent. herb. t. 183.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus albis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Aſia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente; Alæ poſticæ ſubtus albæ, nec nebuloſæ.

Glaucippe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus cinereis.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Aſia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeo-albis puncto fulvo.
Habitat in Aſia.

Arſalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; ſtriis marginalibus nigris: primoribus antice baſi flaveſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque ſanguineis.
Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti adeo ſimilis, ut forte ſola ſexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; poſticis macula fulva, ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11. *Raj. inſ.* 112. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5. *Uddm. inſ.* 56.
Habitat in Europa, Africa.

[redacted]

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, ſingulis ſubtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Raj. inſ. 112. *n.* 5. *Merian. ſurin.* 58. *t.* 58.
Habitat in Caſſia *Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis puncto flavo: ſubtus ferrugineo. *Fn. ſvec.* 795.
Mouff. inſ. 198. *t.* 193. *f.* 1. *Raj. inſ.* 112. *n.* 4.
Jonſt. inſ. t. 5, 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inſ. t. 2. *f.* 3. *Wilk. pap.* 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Habitat in Aſia.

* DANAI *feſtivi.*

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Aſia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ *atro-cæruleſcentes.* Poſticæ *ſerie intra marginem e punctis albis & alia ſerie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus faſcia alba: poſticis macula baſeos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ ſubtus cæruleſcentes, venis ſtriatæ, baſi albidæ.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus diſci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

[redacted]

Perius. 79. P. D. alis ſubintegerrimis: ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Plexippus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. muſ. 58. *n.* 527. *Raj. inſ.* 138. *n.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ primores faſcia alba, ut in ſequente, cui ſimilis.

Chryſippus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris.
Raj. inſ. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Habitat in Ægypto, America.

Caſſiæ. 82. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 32. *t.* 32.
Habitat in Caſſiis *Americes.*
Simillima P. Sophoræ, ſed Larva diverſiſſima.

Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuſcis; faſcia ferruginea: ſubtus primoribus ocello unico, poſticis tribus. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis: ſubtus poſticis ocellis ſeptem; anticis duobus: ſupra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ ſupra cinereo-fuſcæ. Primores *ſupra ocello* 1 *nigro; ſubtus duobus.* Poſticæ *ſubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuſcis; primoribus ſubtus ocellis tribus; poſticis utrinque quinque. *Fn. ſvec.* 788.
Pet. muſ. 34. *n.* 313. *Raj. inſ.* 129. *n.* 7.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Nomina Trivialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque conſumunt minuuntque, deſumta, ubi obtinenda, primaria ſunt; cum vero de his in paucis conſtet, parum refert unde ſuccedanea deſumantur, ubi non definiunt.*

[redacted]

Pamphilus. 86. P. D. alis integerrimis fulvis; ſubtus primoribus ocello unico; poſticis faſcia alba.

Fn. ſvec. 789. Tityrus.

Pet. muſ. 34. *n.* 311. *Merian. eur. t.* 154.

Raj. inſ. 125. *n.* 19. *Rœſ. inſ. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis *poſticis ſubtus ocellis* 6: *primo majore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*

Habitat in Calidis *regionibus.*

Alæ Primores *ſubtus intra apicem ſæpe ocello notatæ.* Poſticæ *ſubtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.*

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: ſingulis ſubtus ocello cæruleo.

Fn. ſvec. 776. Oculus pavonis.

Mouff. inſ. 968. *t.* 99. *f. inſ.* *Hoffn. pict. t.* 12. *f.* 9.

Jonſt. inſ. 40. *t.* 5. *Mer. eur.* 1. *t.* 26.

Pet. muſ. 34. *n.* 314. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.

Valent. herb. t. 57. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.

Raj. inſ. 122. *n.* 14. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.

Gœd. inſ. 1. *t.* 1. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.

Liſt. gœd. f. 1.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Aſia.

Similis Aſterie, ſed Alæ magis angulatæ.

Aſterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: ſingulis utrinque ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*

Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griſeis, primoribus flaveſcenti-nebuloſis: ſupra ocellis ſeſquialteris. *M. L. U.*

Habitat in Aſia.

Varietas *alis ſubtus lividis & purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

92. P. N.

[redacted]

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis ſubbiocellatis; poſticis baſi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. av. t. 37. mas & femina.
Habitat in Aſia.
Aliis Ocelli *in pagina ſuperiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina ſuperiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus: omnibus ocello unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum poſticum; in Poſticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuſcis: omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: poſteriore majore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis ſupra cæruleo fuſcoque undulatis: omnibus ocellis ſex.
Habitat in India.
Alæ *poſticæ ſubtus quatuor literis o ſimilibus; hexapus.*

Mæra. 96. P. N. alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
Fn. ſvec. 785. Satyrus.
Mouff. inſ. 972. *t.* 104. *f.* 10. *Raj. inſ.* 123. *n.* 15.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 12. *Robert. icon. t.* 15. *f.* 2.
Jonſt. inſ. t. 58. *f.* 6. *Merian. eur.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Pet. muſ. 34. *n.* 312. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 3.
Habitat in Gramine *ſylvarum.*
Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus.
Fn. ſvec. 787. Alexis.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuſcis luteo-variegatis: primoribus ocello utrinque unico; poſticis ſupra tribus.

[redacted]

Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Habitat in Europæ auſtralioris Gramine, *&* *in Mauritania.*
Statura P. 96. *Meræ.* Alæ *ſupra fuſcæ maculis luteis. ſubtus flavo nebulatæ.* Primores *ocello unico utrinque.* Poſticæ *ſupra ocellis* 3 (*tertio ſæpe cæco*); *ſubtus puncta alba ocellorum loco.*

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus primoribus ocello unico, poſticis quinque obſoletis.
Pet. muſ. 33. *n.* 304. *t.* 1. *f.* 3. *Raj. inſ.* 116. *n.* 9.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Gramine *Germaniæ & auſtralioris Europæ.*
Statura P. Rapæ. Alæ *dentatæ ſupra albo nigroque varie maculatæ; ſubtus concolores, ſed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obſoleti:* primoribus *verſus angulum exteriorem* 1; poſticis 2 *&* 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *apice ſubtus rufæ.*

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: ſupra cineraſcentibus ocellis ſubmarginalibus, ſubtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas ſubtus linea transverſa repanda dividit; extra hanc in ſingulis alis Puncta 2 *ocellaria & aliquot ſimplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis: primoribus utrinque ocellis duobus; poſticis ſupra unico.
Fn. ſvec. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.
Raj. inſ. 128. *n.* 6.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 5. 6.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus ſupra ocello geminato; poſticis ſubtus ocellatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo P. Io. Alæ poſticæ transverſe angulatæ, ſexu diverſicolores.
ALTER *Alis -- omnibus* ſupra *luridis;* Primores *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticæ *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatæ f. nebuloſæ:* Primores *ſubtus pun-*

[redacted]

punctis 3 *ocellaribus verſus marginem exteriorem.* Poſticæ *ocellis* 6 *verſus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus,* 6 *duplici pupilla.*

ALTERA ſupra *cum priori eadem, ſed* poſticæ *ſupra regionem pupillarum punctis* 3 *ſ.* 4 *minimis albis.* Subtus *omnes lurido griſeæ punctis* 3 *ſ.* 4 *albis obſoletis ſub regione pupillæ.*

Helie. 103. P. N. alis ſubdentatis luridis livido ſubfaſciatis, ſubtus magis nebuloſis, omnibus utrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Aſia.

Facies P. Ledæ. Alæ ſupra *luridæ, verſus marginem exteriorem obſoletæ pallidius biſaſciatæ.* Subtus *luridæ, nebuloſæ, vix manifeſte ſaſciatæ, ſed poſtice linea nigricante ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus utrinque* 5, *parvi, cæci, obſoleti.* Angulus *ani cæruleſcens.*

Jurtina. 104. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: primoribus ſupra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. ſvec. 786. Coridon.
Aldr. inſ. t. 246. *f.* 13. *Alb. inſ. t.* 53.
Pet. muſ. 34. *n.* 309. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 1.
Raj. inſ. 124. *n.* 16. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europæ, Africæ.*

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuſcis faſcia lutea: primoribus ſubtus baſi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus ſubtus luteis ocello utrinque unico; poſticis ſubtus punctis tribus.

Habitat in Europæ *ſylvis.*

Facies P. Jurtinæ absque litura flava ſupra primores alas, ſed puncta 3 *fuſca ſub poſticis.*

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; poſticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. ſvec. 778. Belladonna.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Alb. inſ. t. 56.
Pet. muſ. 35. *n.* 326. *Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.
Raj. inſ. 122. *n.* 13. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.

Gœd.

[redacted]

Gœd. inf. 3. *t. A.* *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3.
Liſt. gœd. f. 5. 6. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Blank. inſ. t. 3. *f. A–C.*
Habitat in Carduo *Europæ*, *Africæ.*

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fulvis: ocellis ſeptem. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 7; Poſticæ *maculis* 7, *ovalibus*, *nigris pupilla alba*, *intra marginem poſticum.*

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 110. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis: faſcia utrinque alba interrupta; poſticis ſupra uniocellatis.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 42. *Raj. inſ.* 126. *n.* 2.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Quercu *Germaniæ*, *Angliæ &c. P. Forſkål.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi mutici.* Alæ *omnes ſupra cæruleſcenti-nigræ; ſubtus cinereo-griſeæ.* Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio & exterius. Subtus griſeo cinereo variæ maculis albis*, *cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Poſticæ *ſupra faſcia alba & ocello ferrugineo verſus poſtica: ſubtus cinereæ faſcia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto ſub ocello.*

* * NYMPHALES *phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſcentibus.
Raj. inſ. 127. *n.* 3. *Uddm. diſſ.* 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 33. *f.* 1. 2.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.
Fn. ſvec. 772. Morio.

Jonſt.

Diviſio *Papilionum ſecundum pedes* 4 & 6, *non facile obtinetur ex aſſervatis & in Muſeis viſis, cum hi ſæpius mutilati occurrant.*

[redacted]

Jonst. inf. t. 9. *&* 11. *Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *a.* 10.
Raj. inf. 135, 136. *Ræf. inf.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
De Geer. inf. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Habitat in Betula, *Salice, etiam in Americæ. Kalm.*

poly-chloros. 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus fupra punctis quatuor nigris. *Fn. fvec.* 773.
Aldr. inf. 246. *f.* 7. *Merian. eur.* 2. *t.* 2.
Gœd. inf. 1. *t.* 77. *Alb. inf. t.* 55.
Lift. gœd. 5. *f.* 3. *Frifch. inf.* 6. *t.* 3.
Pet. muf. 34. *n.* 315. *Reaum. inf.* 1. *t.* 23. *f.* 2.
Raj. inf. 118. *n.* 2. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 2.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus fupra punctis tribus nigris. *Fn. fvec.* 774.
Mouff. inf. 101. *f.* 5, 6. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
Gœd. inf. 1. *t.* 21. *Merian. eur.* 1. *t.* 44.
Lift. gœd. 3. *f.* 2. *Alb. inf. t.* 4. 51.
Blank. inf. 13. *t.* 1. *f. L-Q. Swamm. bibl. t.* 35. *f.* 12.
Raj. inf. 117. *n.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 4.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16. *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3. *fig. inf.*
Habitat in Urtica *vulgatiffimus.*

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; pofticis fubtus C albo notatis. *Fn. fvec.* 775.
Mouff. inf. 103. *f.* 2. *Frifch. inf.* 4. *t.* 4.
Aldr. inf. t. 244. *f.* 3, 4. *Reaum. inf.* 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
Raj. inf. 118. *n.* 3. *De Geer. inf.* 1. *t.* 20. *f.* 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159. *Wilk. pap.* 57. *t.* 3. *a.* 6.
Alb. inf. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Groffularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; pofticis fubtus C aureo notatis.
Habitat in Afia.
Simillimus Pap. C albo, fed duplo major, fubtus magis luteo-nebulofus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fufcis, primoribus fafcia flava: fubtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

118. P. N.

[redacted]

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: fupra fufcis albo punctatis: fafcia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fafcia communi purpurea, primoribus utrinque, pofticis marginali.
Fn. fvec. 777. Ammiralis.
Mouff. inf. 100. *f.* 3, 4. *Blank. inf. t.* 18. *f.* 2. *A-D.*
Aldr. inf. 240. *f.* 45. *Merian. eur.* 2. *t.* 91.
Jonft. inf. t. 7. *f.* 6, 7. *Alb. inf. t.* 3. *f.* 4.
Raj. inf. 126. *n.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
Pet. muf. 35. *n.* 327. *De Geer. inf.* 1. *t.* 22. *f.* 5.
Gœd. inf. 1. *t.* 26. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Lift. gœd. 10. *f.* 4. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obfoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fufcis: fafcia communi arcuata alba marginibus cærulefcente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fafcia cærulea interrupta: fingulis punctis feptem albidis marginalibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis fupra fufcis fubtus luteis: fafciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Afia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque fafciis* 3 *transverfis, coeuntibus verfus angulum exteriorem primorum: Fafcia* Prima *in primoribus, nigro interrupta.* Secunda *per pofticas & primores utrinque linea nigra notata.* Tertia *in pofticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro fœtis.*

Phætufa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fafciis tribus fufcis: primorum longitudinalibus, pofticarum transverfis. *M. L. U.*
Rœf. inf. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

124. P. N.

[redacted]

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; pofticis folitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, pofticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neærea. 126. P. N. alis dentatis fupra fufcis albo-maculatis, fubtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.

Accfta. 127. P. N. alis fubdentatis: primoribus nigris bafi fafciaque flavis; pofticis flavis: fubtus fafciis fufcis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

fimilis. 128. P. N. alis fubrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis bafin verfus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Afia.

affimilis. 129. P. N. alis fubrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti albidis; pofticis punctis coccineis.
Habitat in Afia.
Simillimus P. Simili, fed alæ pofticæ intra marginem pofticum punctis f. maculis 5, *quarum una puncto nigro notata.*

diffimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venofis nigris concoloribus: maculis fagittatis albis poftremis fubtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Afia.
Alæ omnes nigræ, quafi ex venis nigris dilatatis ftriatæ, interjectis maculis albis fagittatis: anterioribus longioribus, poftremis brevioribus: in alis pofticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam fupra confpicuæ.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fufcis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis: pofticis margine luteo maculatis.
Habitat in Afia.

Alæ

[redacted]

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obſoletioribus albis ſagittatis. Poſticæ intra marginem poſteriorem ordine triplici macularum ſagittiformium, quarum poſtremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: ſupra primoribus punctis ſex, poſticis quatuor rubris.
Catesb. car. 2. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Alæ Poſticæ ſubtus maculis 8 *albis.*

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: ſubtus reticulatis; primoribus ſupra maculis aliquot albis.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Urtica *Europæ auſtralioris. P. Forsſkål.*

Prorſa. 134. P. N. alis dentatis ſubfuſcis: faſcia utrinque alba: primoribus interrupta.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica *Germaniæ.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum.
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inſ. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flavis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8. *Raj. inſ.* 120. *n.* 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flavis.
Fn. ſvec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 13.
Raj. inſ. 121. *n.* 9. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua ſpirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii *vulgo dicti* 132 *ad* 144, *qvum alæ maculis fere teſſellatæ ſint; ſed* 138 *ad* 144 *ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati ſunt.*

[redacted]

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus lineis argenteis transverſis.
Fn. ſvec. 779. Imperator.
Pet. muſ. 35. *n.* 321. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Raj. inſ. 119. *n.* 4. *Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
Habitat in Urtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis faſcia communi argentea: ſubtus faſcia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ ſupra cinereo nebuloſæ: primores diſco flavo.

Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXI argenteis.
Fn. ſvec. 780. Rex.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 3. 4. *Raj. inſ.* 119. *n.* 5.
Aldr. inſ. 246. *f.* 8, 9. *Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.
Pet. muſ. 35. *n.* 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 *obſoletis, poſticarum* 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. ſvec. 781. Principiſſa.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11. *Raj. inſ.* 120. *n.* 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. ſuper.*
Pet. muſ. 51. *n.* 520. *Rœſ. inſ. app.* 1. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 21.

Euphroſyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis IX argenteis.
Fn. ſvec. 782. Princeps.
Pet. muſ. 35. *n.* 382.
Raj. inſ. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Alæ maculis argenteis: poſticarum 9: *harum* 1 *diſci,* 1 *baſeos.*

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XIII argenteis obſoletis.
Habitat in Europa.

Trivialia *nomina nonnulla, in Faun. ſvec. quondam vage impoſita, mutavi, ut conformia evaderent per ſingulos ordines.*

[redacted]

Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. surin. 25. *t.* 25.
Sloan. jam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, *posticarum* 22.

* PLEBEJI *rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. *Mus. petrop.* 690. *n.* 351.
Merian. surin. t. 10. *f.* 1. *Rœs. inf.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Gossypio *Americes.*
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Fn. svec. 792.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 28. *f.* 1-7.
Rœs. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 6. *Alb. inf. t.* 5. *f.* 7.
Raj. inf. 130. *n.* 10. *Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Rœs. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 7. *Pet. gaz.* 11. *f.* 10?
Raj. inf. 130. *n.* 9?
Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9. *Rœs. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Raj. inf. 129. *n.* 8. *Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
Alb. inf. t. 52. *f. a.* 6.
Habitat in Quercu.

Marsyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra cæruleis; subtus cærulescentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis *regionibus.*

150. P. P.

[redacted]

Thamy-ras. 150. P. P. alis unicaudatis: fupra cæruleis margine nigro; fubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: fupra fufcis difco cæruleo maculis atris; fubtus canis punctis ocellaribus.
Ræf. inf. 3. *fuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura fequentis, fed duplo major. Alæ pofticæ fubtus ocellis 10, *præter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; pofticis fubtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. fvec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. *f.* 14, 15. *Robert. ic. t.* 17.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1. *Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
Ræf. inf. app. 1. *t.* 37. *f.* 3-5. *Raj. inf.* 131. *n.* 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. *Jonft. inf. t.* 6. *f. penult.*
Mouff. inf. 106. *f.* 1.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Argio-lus. 153. P. P. alis ecaudatis: fupra cæruleis margine nigris; fubtus cærulefcentibus punctis nigris difperfis.
Raj. inf. 132. *n.* 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti fimilis, fed minor; fubtus puncta pauciora diffita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato-fubcaudatis; fupra fufcis, fubtus viridibus.
Fn. fvec. 805, 806. *Wilk. pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
Alb. inf. t. 5. *f.* 8. *Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis fupra fufcis: fubtus primoribus ocello; pofticis lineis transverfis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores fupra fafcia albo-cærulefcente.

Timan-tes. 156. P. P. alis integerrimis fufco cærulefcentibus, fubtus fafciis fufcis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus fub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem pofticarum, etiam fubtus.

[redacted]

Athemon. 157. P. P. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.

Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: diſco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyſippus. 160. P. P. alis ſubangulatis utrinque atris: omnibus faſcia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.

Virgaureæ. 161. P. P. alis ſubangulatis fulvis margine fuſco, punctis atris ſparſis.
Fn. ſvec. 807. 808. Butyracea.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7. *Merian. eur. t.* 164. *t.* 45. *f.* 5, 6. *Raj. inſ.* 125. *n.* 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*
Sexus *alter alis omnibus ſupra fulvis immaculatis: ſubtus flavis: primoribus punctis fuſcis; poſticis ſerie punctorum albidorum.*
— alter *alis ſupra primoribus fulvis maculis ſparſis atris: poſticis fuſcis faſcia poſtica fulva dentata. Subtus primores maculis ſparſis atris margine albo ocellatis: poſticæ cineraſcentes punctis nigris obſoletis.*

* PLEBEJI *urbicolæ.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. ſvec.* 793.
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuſcis maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates hujus numeroſæ ſunt in Indiis, tam colore, quam alarum poſticarum figura.

164. P. P.

[redacted]

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Aſia.

Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuſcis baſi virentibus: poſticis ſubtus faſcia lactea.
Merian. ſurin. t. 44.
Pet. gaz. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 166. P. P. alis ſubcaudatis viridi-fuſcis: primoribus macula alba; ſubtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſupra fuſcæ, ad baſin virides macula alba oblonga in medio; ſubtus maculis fulvis numeroſis quadratis margine nigro argenteoque cinctis.* Poſticæ *fuſcæ, ſubtus primorum inſtar maculatæ, ſed absque margine albo.*

Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. ſvec. 749. *It. œl.* 3.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Merian. eur. 1. *t.* 48. *Wilk. pap.* 54. *t.* 2. *c.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuſcis obſolete albo-punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ ſed magis fuſcus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia flaveſcente albida; omnibus ſubtus nigro ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ præterea punctis albis verſus margines & primoribus ſubtus venis rubris.

Jaſon. 171. P. B. alis ſubcaudatis; ſupra fuſcis, faſcia poſticisque maculis ſex viridibus. 2.

[redacted]

Habitat in Indiis.

Alarum fafcia lata ab angulo ani pofticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 *maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extenfus.*

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: fupra fufcis fafcia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fafcia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis fupra fufcis fubtus lutefcentibus: fafciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in *alarum pofticarum fafcia poftica fubtus punctis* 8 *nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fufcis: primoribus utrinque fafcia alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fafcia cærulea: pofticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ pofticæ *fubtus lineis* 3 *transverfis grifeis: puncta* 2 *lateralia nigra;* 2 *inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fufco-nebulofis concoloribus: fafcia primoribus flava, pofticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fufcis fubconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, pofticis fex transverfis.

Habitat in Indiis.

Maculæ alæ primoris 2 *intra apicem*, 2 *in medio difci*, 2 *verfus bafin;* pofticæ 6 *parallelæ transverfæ.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis fubcaudatis cinereis: fafciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ fafcia alba ab angulo ani ad medium primorum; fafciæ 2 *lineares parallelæ intra fafciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.*

179. P. B.

[redacted]

Eribo-tes. 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra maculis tribus nigris; poſticis ſubtus linea cineraſcente. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *maculis 2 a margine anteriore verſus diſcum, 1 ad medium marginis tenuioris.* Poſticæ *verſus angulum poſticum margine fuſcæ.*

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuſcis nigro ſtriatis: faſcia alba; poſticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *baſi ferrugineæ, diſco verſus baſin albo ſtriis nigris.*

Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis ſubfuſcis: poſticis ſubtus maculis novem rubris in orbem digeſtis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ baſi pallidæ; maculis aliquot flavis intra apicem.

Mopſus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: ſingulis ſubtus punctis octo albis ſubmarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ad baſin teſtaceæ, medio flavæ, apice nigræ: diſcus alæ maculis* 5 *fuſcis.* Poſticæ *faſcia transverſa, nigra, utrinque ſerrata.*

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; poſticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *extima medietate nigræ, concolores.* Poſticæ *margine nigro introrſum ſerrato, diſco punctis* 17 *ſparſis inæqualibus.*

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis ſupra primoribus nebuloſis punctatis; poſticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priaſſus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus faſciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acaſtus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transverſis apicibusque fuſcis; ſubtus flaveſcentibus. 3.

Barbarorum *nomina ab* Argonautis *deſumſi.*

[redacted]

Habitat in Indiis.

Alæ primores *ſupra maculis* 5 *ovatis transverſis obſoletis & unica ſaturatiore verſus baſin; ſubtus pallidæ faſcia fuſca.* Poſticæ *ſupra albæ margine poſtico nigricantes; ſubtus flaveſcentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum faſcia alba nigris, poſticis punctis 19 nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ primores *macula parva intra apicem; magna transverſa in medio; oblonga ad baſin.* Poſticarum *pars dimidia antica alba, poſtica nigra; interjecta area flaveſcente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores ſubtus macula oblonga ad baſin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis ſubconcoloribus fuſcis: primoribus luteo-maculatis, poſticis luteo-ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.

Alæ primores *maculis* 3 *coadunatis intra apicem;* 3 *parvis, diſtinctis in medio,* 2 *oblongis ad baſin.* Poſticæ *fuſcæ tota ſuperficie ſtriatæ lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis ſparſis.
Habitat in Indiis.

[redacted]

204. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.
Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Gœd. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0. *Liſt. gœd.* 68. *f.* 24.
Uddm. diff. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 5. *B.* 5. (*) *Raj. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reverſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſvec. 810. Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Rœſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

(*) lege: *I. B.* 5. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Nerii. 5. S. alis ſubangulatis viridibus: faſciis variis pallidioribus ſaturatioribus flaveſcentibusque.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano ſimplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: poſticis albo faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inſ. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Gœd. inſ. 3. *t.* 5.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 9.(*) *t.* 1. *B.* 2.
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ poſticæ cinereæ faſciis 3 fuſcis.

Liguſtri. 7. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. ſvec. 809. Phalæna prismicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris.
Mouff. inſ. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 19. *f.* 1. 2.
Jacob. muſ. 1, *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1. 2. 3.
Jung. verm. 108.
Liſt. gœd. 71. *f.* 25.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 25. *t.* 5.
De Geer. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Raj. inſ. 144. *n.* 1.
Gœd. inſ. 1. *p.* 93. *t.* 24.
Reaum. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 1-4.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 3.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera. Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Aman. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Alb. inſ. t. 6.
Reaum. inſ. 2. *t.* 24. *l.* 14. *f.* 2.
Osbeck. it. 89.
Wilk. pap. 9. *t.* 1. *B.* 1.
Haſſelqv. it. 417. *n.* 104. 105.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 1, 2.
Habitat in Jasmino *Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & ſynonymis diſtingvuntur ut Merian. ſurin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.
(*) lege: *pap.* 10. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Caricæ. 9. S. alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 64. *f.* 1. 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ ſuperiores fuſcæ venis atris undato-faſciatæ.

Celerio. 10. S. alis integris griſeis lineola albo nigra; inferioribus baſi rubris maculis ſex.
Gœd. inſ. 3. *f. y.*
Friſch. inſ. 13. *t.* 1. *f.* 2.
Liſt. gœd. f. 26. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 11. S. alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Labruſcæ. 12. S. alis ſubfuſcis: poſticis ſubtus punčto albo, abdomine lateribus punčtis V albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 13. S. alis fuſco nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alæ ſuperiores in medio punčto fuſco; inferiores ſupra faſciis 2 fuſcis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fuſco variis: poſticis margine tenuiore ſanguineis.
Merian. ſurin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus baſi atris. *Fn. ſvec.* 811.
Mouff. inſ. 183. *Raj. inſ.* 145. *n.* 2.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17. *Alb. inſ. t.* 9. *f.* 13.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.* 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

16. S.

[redacted]

Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis, inferioribus basi fuscis.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.

Euphorbiæ. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.
Fn. svec. 1356. *Frisch. ins.* 2. *t.* 11.
Reaum. ins. 1. *t.* 13. *f.* 4-7. *De Geer. ins.* 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 3. *Uddm. diss.* 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd diss. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. ins. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer. ins. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ superiores in medio lineolis 3 *nigris inæqualibus notatæ.*

Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 *obliquis parallelis carneis.*

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

* * * *Le-*

[redacted]

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: ſegmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*
Alarum margo niger eſt.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

ſtellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Habitat in Galio, Rubia.

bombyliformis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; poſticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. *f.* 1. *B.* *Rœſ. inſ. app.* 231. *t.* 38.
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine faſciaque nigris.
Fn. ſvec. 217. Phalæna alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. *t.* 42. *f.* 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: ſupra nebuloſo, ſubtus fulveſcente; alis poſticis baſi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

* * * *

[redacted]

* * * * *Adſcitæ habitu & Larva diverſæ.*

Filipendulæ. 32. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris; inferioribus rubris, immaculatis. *Fn. ſvec.* 814.
Mouff. inſ. 966. *f.* 97. *f. ult.* *Alb. inſ. t.* 82. *f. C. D.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. *t.* 17. *f.* 67.
Pet. muſ. 36. *n.* 330. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
Raj. inſ. 134. *n.* 2. 2. *t.* 2. *f.* 2.
Gœd. inſ. 2. *t.* 31. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Liſt. gœd. f. 37.
Wilk. pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Friſch. inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania *P. Forſkål.* Syria *Haſſelqviſt.*
Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra. Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti, quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Creuſa. 34. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum* (*Antennæ deficiebant*). *Frons alba.* Alæ *nigræ:* ſuperiores *maculis* 3 *luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-cæruleum: Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *cæruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Caſſandra. 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore baſique femorum abdominiſque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum ſ. S. Filipendulæ. Os *ſanguineum. Lingua ſpiralis.* Alæ *nigræ. Puncta thoracis ad alas &*

baſis

Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalænæ Mori.*

[redacted]

basis omnium femorum coccinea. Abdomen *atrum, utrinque maculis* 5 *caeruleis nitidis.* Ano *sanguineo.*

pectinicornis. 37. S. subfusca, alis violaceis, fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.
Habitat in Asia.
Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.

Statices. 38. S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 838.
It. wgoth. 27.
Raj. ins. 134. *n.* 3. Papilio parva alis pendulis.
Pet. mus. 35. *n.* 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennae* setaceae a basi ad apicem sensim attenuatae. *Alae* (sedentis) saepius depressae (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
Merian. surin. 52. *t.* 52. *Valent. mus.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Asiae, Americae.*
Larva *nuda, verticillata verrucis pilosis net folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosissima Phalaenarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 *f. utrinque* 2 *divergentibus.*

Hesperus. 2. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria.
Merian. surin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larva *glabra tota.*
Simillima praecedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in

[redacted]

ſuperioribus) *intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifeſto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flaveſcente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.*

Cecropia. 3. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulva, ſuperioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *M. L. U.*
Cateſb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Paphia. 4. P. *Bombyx* elinguis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello feneſtratis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 29. *f.* 3. *Cateſb. car.* 2. *p.* 91. *t.* 91?
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello diſci lunato.
Cateſb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 5.
Habitat in America *ſeptentrionali. Kalm.*

pavonia. 6. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griſeo nebuloſis ſubfaſciatis: ocello nictitante ſubfeneſtrato.

α *Fn.*

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirantur.
Primariæ *Alis incumbenti depreſſis:*
1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeſte ſpirali.*
- - - læves *dorſo, nec criſtatæ:*
- - - - *Alis* patulis 1 — 7.
- - - - *Alis* reverſis 8 — 21.
- - - - *Alis* deflexis 22 — 34.
- - - criſtatæ *dorſo faſciculis exaſperato.* 35 — 40.
- - Spirilingues *Lingua involuto-ſpirali:*
- - - læves, *Alis* patulis 41 — 44.
Alis deflexis 45 — 52.
- - - criſtatæ *dorſo* 53 — 58.
2. - NOCTUÆ *Antennis ſetaceis, nec pectinatis.*
- - Elingues 59 — 63.
- - Spirilingues; læves *dorſo* 64 — 85.
criſtatæ *dorſo* 86 — 126.
3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontalibus quieſcentes:*
Pectinicornes: *alis poſticis* angulatis *ſ. dentatis* 127 — 133.
alis poſticis rotundatis *integris* 134 — 154.
Seticornes: *alis* angulatis 155 — 161.
alis rotundatis 162 — 201.
4. TORTRICES *Alis obtuſiſſimis ut fere retuſis,* planiuſculis 202 — 225.
5 PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 — 233.
6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum,* fronte prominula 234 — 298.
7. ALUCITÆ *Alis digitatis fiſſis ad baſin* 299 — 304.

[redacted]

minor.	α. *Fn. ſvec.* 835.	*Merian. eur. t.* 13. 23.
	Mouff. inſ. 20.	*Reaum. inſ.* 1. *t.* 50, 49.
	Jonſt. inſ. t. 8. *f.* 7.	*De Geer. inſ.* 1. *t.* 19. *f.* 7. 8.
	Raj. inſ. 146. *n.* 1.	*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 5.
	Pet. gaz. t. 33. *f.* 12.	*Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.
	Alb. inſ. t. 37.	
major.	β. *Gœd. inſ.* 3. *t.* 2.	*Reaum. inſ.* 1. *t.* 47, 48.
	Liſt. gœd.	*Ræſ. inſ.* 4. *t.* 15, 16.
	Act. Pariſ. 1692.	*Knorr. delic. t. C.* 2. *f.* 2.

Habitat in Roſa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.

Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis ut P. Atlantis; ocellus alarum margine ſuperiore nictitat lunula feneſtrata vix conſpicua.*

Varietates α. β. *adeo ſimiles, ut vix differant, niſi magnitudine. An Specie diſtinguendæ?*

Tau. 7. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubviolaceo pupilla haſtata alba.

Act. Stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diſſ. 61.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in ſingulis alis pupilla T albo, ſed opaca nec diaphano-feneſtrata.

* * BOMBYCES *elingues Alis reverſis.*

quercifolia. 8. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis dentatis ferrugineis margine poſtico nigris.

Alb. inſ. 1. *t.* 16.	*Reaum. inſ.* 2. *t.* 23.
Merian. eur. 1. *t.* 17.	*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Friſch. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 3.	*Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 1.

Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Gramine.
Larva *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus cæruleis.*

ilicifolia. 9. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſerratis ferrugineis margine poſtico albo variegato.

De Geer. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.

Larvæ *Phalænarum ſunt* læves l. nodoſæ, nudæ l. hirſutæ, *& differunt Pedum numero:* Pedes 16 *Bombycibus, Noctuis;* 14 *Tineis ſubcutaneis, falcatæ;* 12 *Gammæ;* 10 *Geometris pleriſque; omnes enim inſtruuntur Pedibus* Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, *excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

[redacted]

Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 36.
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, piloſa, fuſceſcens humeris cæruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in Alis ſuperioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis: ſtriga fulva repanda punctis duobus albis.
Gœd. inſ. 1. *t.* 12. *Merian. eur.* 2. *p.* 27. *t.* 16.
Liſt. gœd. f. 82. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Raj. inſ. 142. *n.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 2.
Alb. inſ. t. 17.
Habitat in Gramine *Europæ auſtralioris.*
Larva *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*

Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inſ. t. 22. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10. *Wilk. pap.* 29. *t.* 3. *b.* 5.
Uddm. diſſ. 60.
Habitat in Pino.
Larva *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus cæruleis.*

Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga flava, punctoque albo.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 18. *f.* 25.
Gœd. inſ. 1. *t.* 7. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 35.
Liſt. gœd. f. 88. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Raj. inſ. 142. *n.* 2. *Wilk. pap.* 22. *t.* 3. *a.* 11. 12.
Merian. eur. 1. *t.* 10. *Uddm. diſſ.* 59.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa.
Larva *lævis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*

Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis.
Ræſ. inſ. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*

Ala-

Pupæ *Phalænarum ſunt* læves l. hamatæ; *ſingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

[redacted]

Alarum faſcia poſterior deſinit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major eſt, excurrit ad apicem.

aneſtris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga alba: ſuperioribus punĉto baſique albis.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.
Habitat in Tilia, Pruno ſpinoſa, Salice.
Larva *piloſa, nigra: ſegmento ſingulo punĉtis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras.*
Anus *Phalænæ valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punĉtata, alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatisque.

Fn. ſvec. 819.	*Merian. eur.* 3. *t.* 39.
Mouff. inſ. 183. *f.* 10.	*Alb. inſ.* 11. *f.* 5.
Aldr. inſ. 268. *f.* 1-8.	*Friſch. inſ.* 6. *t.* 8.
Gæd. inſ. 3. *t. C.*	*Reaum. inſ.* 2. *t.* 21.
1. *t.* 65.	*De Geer. inſ.* 1. *t.* 23. *f.* 12.
2. *t.* 37.	*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 19.
Liſt. gæd. t. . .	*Wilk. pap.* 13. *t.* 1. *e.* 1.
Raj. inſ. 153. *n.* 5.	

Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverſe compreſſo; dorſo lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retraĉtilibus.*

rerſicolora. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis nigroalbis, fronte thoracis albo.
Gadd ſatag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Ræſ. inſ. app. 39. *f.* 3.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.

Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis pallidis: ſtrigis tribus obſoletis.

Fn. ſvec. 832.	*Merian. eur.* 1. *t.* 1.
Mouff. inſ. 181.	*Alb. inſ. t.* 12. *f.* 16.
Aldr. inſ. 280.	*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 22.	*Reaum. inſ.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Gæd. inſ. . . *t.* 42.	*Ræſ. inſ. app.* 1. *t.* 7, 8.
Liſt. gæd. f. 32.	*Triew. aĉt. Stockh.* 1745. *p.* 253.
Blank. inſ. 60. *t.* 9.	*t.* 14. *f.* 1.

[redacted]

Habitat in Moro *Chinæ, hodie culta per Europam.*
Larva *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis flavescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus unica.
Gœd. inf. 1. *t.* 10. *Alb. inf.* 19. *f.* 27.
List. gœd. t. 89. *Frisch. inf.* 1. *t.* 2.
Blank. inf. 48. *t.* 8. *f. J. M.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Raj. inf. 213. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Mer. eur. 1. *t.* 33? *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 10.
Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.
Larva *subpilosa, lineis albis rubris cœruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.*

castrensis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica. *Fn. svec.* 831.
Frisch. inf. 10. *t.* 8. *Rœs. inf.* 4. *t.* 14.
De Geer inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla. Euphorbia; *polyphaga, pascitur sub tela, gregaria. migratque sæpius novo tentorio: ova, more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*
Larva *pilosa, maculata.*

processionea. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis? canis fusco undulatis maculatisque. †
Reaum. inf. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*

* * * BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso lævi.*

Caja. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Fn. svec. 820. *Merian. eur.* 1. *t.* 5. & 160.
Mouff. inf. 93. *f. suprem.* *Alb. inf. t.* 20. *f. C. D.*
Aldr. inf. 246. *f.* 11, 12. *Frisch. inf.* 2. *t.* 9.
Gœd. inf. 1. *t.* 17. *Reaum. inf.* 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
List. gœd. f. 99. *De Geer inf.* 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Blank.

[redacted]

Blank. inf. t. 9. *f. A. C.* *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Raj. inf. 151. *n.* 3. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
152. *n.* 7.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis*, *polyphaga*.
Larva *hirfuta*, *ferruginea*.

virgo. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifefte barbatæ & fere fetaceæ in mare, magis adhuc fetaceæ in femina.

villica. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. *t.* 6. *Reaum. inf.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Alb. inf. t. 21. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 2.
Frifch. inf. 10. *t.* 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine.
Larva *hirfuta*, *ferruginea*.

Plantaginis. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. fvec. 821. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.
Larva *hirfuta*, *nigra*, *capite rufo*.

monacha. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis. abdominis incifuris fanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva *pilofa*, *albida*, *nigro maculata*.

difpar. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: mafculis grifeo fufcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. *t.* 18. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Frifch. inf. 1. *p.* 14. *t.* 3. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auftralibus*, *polyphaga*.
Larva *pilofa*, *albo lineata: punctis antice cæruleis, poftice rubris.*

[redacted]

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chryforrhœa. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.

Raj. inf. 156. *n.* 1 : 15. *Reaum. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20. *Rœf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Frifch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
Edw. av. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodofa, pilofa, nigra, rubro lineata.*

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. fvec. 822. *Alb. inf. t.* 84. *f. a-d.*
It. fcan. 167. 307. *Frifch. inf.* 1. *t.* 4.
Gœd. inf. 1. *t.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
Lift. gœd. f. 87. *De Geer inf.* 1. *t.* 11. *f.* 13. 14.
Blank. inf. t. 8. *f. A-D.* *Rœf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Merian. eur. 1. *t.* 30. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *pilofa, dorfo longitudinaliter albo maculato.*

Cratægi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fafcia obfcuriore, ano barbato.

Reaum. inf. 1. *t.* 44. *f.* 10.
De Geer. inf. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.

ftriata. 31. P. *Bombyx* fubelinguis? alis deflexis luteis: fuperioribus flavis nigro-ftriatis; inferioribus fafcia nigra.

Habitat in Germania. *Bergh Ifacfon.*
Facies Ph. Jacobææ; Alæ flavæ ftriis ramofis nigris: Inferiores poftice fafcia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennæ anguftiffimæ.

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fufca antice pallida, alis immaculatis fufcefcentibus: ftriga fesquialtera albida repanda.

Rœf. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 60. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *pilofa, fegmentis fingulis punctis duorum parium.*

33. P.

[redacted]

Coryli. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis antice griſeo nebuloſis: poſtice cærulefcenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 58. *Wilk. pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellæ imprimis thorace faſciato-maculato; alæ ſuperiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva faſcicularis piloſa rubra faſciculis dorſalibus 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis ſolitariis.*

curtula. 34. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: ſtriga alba apicibus macula teſtacea.
Friſch. inf. 5. *t.* 6.
Ræf. inf. app. t. 43.
4. *t.* 11. *f.* 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An unius ſpeciei ſexus vel diverſæ. Larva *turrita.*

* * * * BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo criſtato.*

pudibunda. 35. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis cinerafcentibus: faſciis tribus fuſco-griſeis.
Fn. ſvec. 828. *Alb. inf. t.* 26.
Gæd. inf. 3. *t.* 5. *Reaum. inf.* 1. *t.* 33. *f.* 4-12.
Liſt. gæd. t. 81. *De Geer. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Raj. inf. 185. *n.* 7. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 38.
Merian. europ. 1. *t.* 47. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva *faſciculata, piloſa, flava ſegmentis nigris; faſciculo caudæ longiori rubro; dorſi* 4 *albentibus.*

faſcelina. 36. P. *Bombyx* elinguis criſtata cinerea, alis ſuperioribus antice faſcia atra medio macula alba trigona.
Fn. ſvec. 829. *Merian. eur. t.* 8.
Mouff. inf. 189. *Alb. inf. t.* 26.
Gæd. inf. 1. *t.* 36. *De Geer inf.* 1. *t.* 15. *f.* 15.
Liſt. gæd. f. 80. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 37.
Raj. inf. 186. *n.* 8. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva *faſciculata, piloſa: faſciculis dorſalibus* 5 *albis, capitis anique fuſcis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis planiuſculis: ſuperioribus lunula alba anguli poſtici; femina aptera.

[redacted]

Fn. ſvec. 827. *Alb. inf. t.* 89.
Gœd inf. 2. *t.* 29. 30. *Reaum. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 12-17.
Liſt. gœd. f. 78. *De Geer inf.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *bibl. t.* 33. *f.* 3, 6. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 39. *app. t.* 13.
Raj. inf. 173. *n.* 24. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
Merian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. t. 90. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk. pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix ſpecie ſatis diverſa.*
Larva *faſciculata, piloſa: faſciculis dorſalibus* 4 *albis: antennalibus caudalique obſcuris.*

cæruleo-cephala. 38. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis griſeis: macula albida duplicato didyma.
Fn. ſvec. 836. *Alb. inf. t.* 13. *f.* 17.
Gœd. inf. 1. *t.* 61. *Friſch. inf.* 10. *t.* 3. *f.* 4.
Liſt. gœd. f. 47. *Reaum. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Raj. inf. 163. *n.* 17. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonæ *arboribus, florum peſtis.*
Larva *nuda, cæruleſcens, luteo-lineata, nigro-punctata.*

Ziczac. 39. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari.
Gœd. inf. 3. *t. E.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
Liſt. gœd. f. 21. *De Geer. inf.* 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Alb. inf. t. 14. *f.* 20. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
Friſch. inf. 3. *t.* 2.
Habitat in Salice.
Alæ ſuperiores margine dorſali denticulo piloſo.
Larva *nuda, dorſo gibberibus* 2, *cauda rufa.*

Coſſus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace faſcia poſtica atra.
Fn. ſvec. 812. *Alb. inf. t.* 35. *f.* 56.
Mouff. inf. 196. *f.* 1. *Friſch. inf.* 7. *t.* 1.
Gœd. inf. 2. *t.* 33. *Reaum. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 1-5.
Liſt. gœd. f. 39. *Lyonet. leſſ. t.* 1. *f.* 17-22.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Raj. inf. 750. *n.* 2. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 2. (*)
Mer. eur. 3. *t.* 36.
Habitat in Ligno *putreſcente.*

Lar-

(*) lege: 2. *a.* 1. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Larva *fubpilofa*, *rubra*, *dorfo fanguineo*, *capite nigro*.
Romanis in hoc luxuria effe cæpit, *prægrandesque Roborum vermes delicatiore funt in cibo*, *Coffos vocant*, *atque etiam farina faginati*; *hi quoque altiles fiunt*. *Plin*. *XVII*: 24.

* * * * * BOMBYCES *fpirilingues Alis patulis*.

feneftra. 41. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis patulis concoloribus: fuperioribus flavis; inferioribus feneftratis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

perfpicua. 42. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis patulis: fuperioribus fafcia feneftrata brevi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis patentibus crenatis nebulofis: fuperioribus ocello unico; inferioribus fefquialtero.
Sloan. jam. *t*. 236. *f*. 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* fpirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: fuperioribus extus albo fubfafciatis.
Ræf. *inf*. 4. *t*. 6. *f*. 3.
Habitat in Afia.

* * * * * * BOMBYCES *fpirilingues*, *dorfo lævi*, *alis deflexis*.

Purpurata. 45. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis: fuperioribus flavis fufco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Ræf. *inf*. 1. *phal*. 2. *t*. 10.
Habitat in Ribe.
Larva *hirfuta*, *grifea*, *albo maculata*.

Aulica. 46. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis: fuperioribus grifeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

[redacted]

Fn. ſvec. 823. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 8.
Gœd. inſ. 1. *t.* 23. 38. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
Liſt. gœd. f. 93. *De Geer inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Raj. inſ. 196. *n.* 155. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. inſ. 24. *f.* 36.
β. *Gœd. inſ.* 1. *t.* . . *Rœſ. inſ.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva *piloſa, fuſca punctis cæruleis, linea dorſali pallida. Varietatem* β *non diſtinctam eſſe ſpeciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis margine ſanguineo lunulaque fuſca; inferioribus ſubtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anaſtomoſis. 49. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis griſeo-cineraſcentibus: ſtrigis tribus pallidis ſubanaſtomoſantibus.
Gœd. inſ. 1. *t.* 33. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Liſt. gœd. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larva *piloſa, fuſca, dorſo albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis. *Fn. ſvec.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larva *devaſtat ſæpius prata noſtra & omne gramen conſumit.*

Luſoria. 51. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cineraſcens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adſperſæ lineolis transverſis griſeis; in medio Macula transverſa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

52. P.

[redacted]

cribraria. 52. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transverſe nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 53. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.
Fn. ſvec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 67. *Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
Liſt. gœd. f. 30.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica, nuda, viridis.*

Capucina. 55. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larva *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniventibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis.
Rœſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſali interrupta.*

helvola. 58. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore, ſubtus rufeſcentibus.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Tentacula ſaturatius rufa. Antennæ anguſtiſſimæ.

[redacted]

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*
Mer. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Uddm. diss. 61. *Alb. inf. t.* 58.
Ræs. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *setaceis.*

bucephala. 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Goed. inf. 1. *t.* 34. *Frisch. inf.* 11. *t.* 4.
List. goed. f. 35. *De Geer inf.* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. inf. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fn. svec. 917. *Raj. inf.* 157. *n.* 3.
De Geer. inf. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-striatis.*

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente.
De Geer inf. 1. *t.* 7. *f.* 12? *an sexu tantum alia?* (*)
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTUÆ *spirilingues, dorso læves absque crista.*

Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

65. P.

(*) De Geer citatio: *deleatur. Vide Emendanda pag.* 824

[redacted]

crepuſcu-laris. 65. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis griſeis faſcia maculaque albis; inferioribus ocello fuſco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis nebuloſis linea pallida, ſuperioribus ocello lunato punctoque. *M. L. U.*
Habitat in America.

punctigera. 67. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ ſuperiores cineraſcentes area lunata albida & puncto calloſo ad marginem interiorem.

Dominula. 68. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis nigris: ſuperioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. cur. 2. *t.* 38. *Ræſ. inſ.* 3. *t.* 47.
Alb. inſ. t. 22. *Wilk. pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice.
Larva *piloſa, nigra, trifariam albo punctata.*
Abdomen Phalænæ rubrum faſciis nigris.

Matronula. 69. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis ſuperioribus griſeis: exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Ræſ. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.

fuliginoſa. 70. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis fuliginoſis puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Uddm. diſſ. 76. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva *piloſa, ferruginea.*

Fulvia. 71. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus fuſcis, maculis ſimul quinque albidis; inferioribus albis.

Mer.

[redacted]

Mer. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Rubo.

trapezina. 73. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

lucernea. 74. P. *Noctua* seticornis (*) lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Habitat in Europa.
Alæ absque macula, complanatæ, fere canæ; collare erectum cordis instar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua* seticornis (*) lævis, alis fuscis lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fusco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua* seticornis (*) lævis, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.
Fn. svec. 847.
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 14?
Habitat in Verbasco.
Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometræ similis; Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua* seticornis (*) lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

russula. 78. P. *Noctua* seticornis (*) lævis, alis fulvis rubro-venosis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua* seticornis (*) lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De

(*) lege: *spirilinguis. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

De Geer. inf. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedæ, fed alæ paucioribus punctis adfperfæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis depreffis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ fuperiores fupra flavefcentes margine rubro punctis nigris: fubtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis fufcis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. fvec.* 869.

It. œl. 120.	*Raj. inf.* 168. *n.* 26.
Mouff. inf. 97. *f. antep.*	*Mer. eur.* 3. *t.* 28.
Rob. ic. 1. *t.* 20.	*Alb. inf. t.* 34. *f. G. H.*
Gœd. inf. 1. *t.* 9.	*Reaum. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 4-7.
Lift. gœd. t. 54.	*Rœf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Blank. inf. t. 1. *f. G. K.*	*Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.	

Habitat in Jacobæa Senecionis.
Larva *pilofa, albo luteoque annulata.*

helicoนia. 82. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis deflexis fufcis concoloribus: fuperioribus linea; inferioribus bafi albis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flavum trifariam fufco-maculatum.

rubricollis. 83. P. *Noctua* feticornis (*) lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. fvec.* 881.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis depreffis luteis: fuperioribus punctis duobus atris.
Rœf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *pilofa dorfo punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tinearum.*

85. P.

(*) lege: *fpirilinguis. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

compla-na. 85. P. *Noctua* seticornis lævis, alis depressis: superioribus canescentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fn. svec.* 918.
Alb. ins. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ *spirilingues dorso cristato.*

Pacta. 86. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinerascentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Ræs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Alb. ins. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. ins. 1. *t.* 32. *f.* 6, 7. *Uddm. diss.* 73. *f.* 10.
β. *Wilk. pap.* 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva *fusca*, *subvillosa*, *subtus ferruginea.*
Varietas *major in Europa australiore vix nisi sextupla magnitudine differt*, *nec Larva dissentit.*

Pronuba. 87. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fn. svec. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Gœd. ins. 1. *t.* 14. *Alb. ins. t.* 72. *f. C. D.*
List. gœd. f. 41. *Frisch. ins.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
Blank. ins. t. 6. *f. D. F.* *Reaum. ins.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
Raj. ins. 237. *n.* 18. 1. *t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larva *nuda*, *testacea*, *linea dorsali nigra interrupta.*

maura. 88. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alæ posticæ dentatæ; superiores luridæ, fasciatæ.
Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; præterea margo posticus subtus fascia albida.

Fraxini. 89. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino.

90. P.

[redacted]

Chryſi-tis. 90. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus orichalceis faſcia griſea. *Fn. ſvec.* 875.
Raj. inſ. 182. *Merian. eur.* 1. *t.* 39.
Alb. inſ. t. 71.
Habitat in Galeopſide, Mentha.

Gamma. 91. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis λ aureo inſcriptis. *Fn. ſvec.* 873.
Gœd. inſ. 2. *t.* 21. *Alb. inſ. t.* 79. *f. G. H.*
Liſt. gœd. f. 14. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 15.
Blank. inſ. t. 8. *f. N. P.* *Reaum. inſ.* 2. *t.* 26, 27. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Raj. inſ. 163. *n.* 17. *Wilk. pap.* 34. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 82. *f.* 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva *geometrica*, 12-*poda*, *viridis*, *ſubpiloſa*, *nec ideo ad Geometras amandanda.*

Interro-gationis. 92. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus cinereis ſigno ? albo inſcriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus ferrugineo griſeis *i* reſupinato aureo inſcriptis.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griſeum. Criſta collaris ſemiorbicularis; dorſalis thoracis bifida; ſupra-abdominalis infundibuliformis. Alæ ſuperiores griſeo fuſcoque variæ; in medio verſus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum ſ. ſignum interrogationis aureum, a præcedentis ſpeciei diverſiſſimum.

Feſtucæ. 94. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inſ. t. 84. *f. G. H.* *Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. *Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Feſtuca fluitante.
Larva *nuda*, *viridis.*

meticu-loſa. 95. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis eroſis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata triangulo fuſco.
Fn. ſvec. 815.
Gœd. inſ. 1. *t.* 56. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
Liſt. gœd. f. 44. 1. *t.* 14. *f.* 12, 13.

[redacted]

Mer. eur. t. 24. *De Geer inf.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Psi. 96. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſvec.* 879.
Gœd. inf. 1. *t.* 22. *Friſch. inf.* 2. *t.* 2.
Liſt. gœd. f. 92. *Reaum. inf.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Raj. inf. 350. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Mer. eur. 3. *t.* 42. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 4.
Alb. inf. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva *piloſa, dorſo flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace ſupra cornu erecto nigro.*

Chi. 97. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis.
Alb. inf. t. 83. *f. C. D.* *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda, viridis, lateribus lineis* 2 *flavis.*

Aceris. 98. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 11.
Friſch. inf. 1. *t.* 5. *Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Æſculo, Juglande.
Larva *hirſuta, faſciculis tecta flavis rubriſque, dorſo albo nigro maculato.*

aprilina. 99. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus faſcia maculiſque atris: poſtice punctis trigonis.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.

ludifica. 100. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinæ, at diverſa flavedine & thorace maculato.

occulta. 101. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribuſque brevioribus margine albis.

Habi-

[redacted]

Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*

Faſcia linearis repanda alba, ſupra ſuperiores ubi inferiores terminantur margine poſtico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores ſunt.

ınſpicil-laris. 102. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbenti planis: pallide griſeis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat in Europa. *T. Bergman.*

Alæ inferiores ſubtus albidæ, pone punctum faſcia obſoleta e punctis diſtinctis, præter illa quæ alas terminant.

nbrati-ca. 103. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis canis ſtriatis, thoracis valvulis lunatis.

Reaum. inſ. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.

Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 25.

Habitat in Soncho.

Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

:ſoleta. 104. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis convolutis exſoletis dorſo fuſceſcentibus, collari compreſſo.

Friſch. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 24.

Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piſo, Campanula.

Larva *nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*

Ph. color ligni putreſcentis admodum exſoleti.

:rbaſci. 105. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſoletis margine laterali fuſcis.

Raj. inſ. 169. *n.* 125. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 43.

Merian. eur. 3. *t.* 29. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 23.

Friſch. inſ. 6. *t.* 9. *Wilk. pap.* 7. *t.* 1. *a.* 15.

Alb. inſ. t. 13.

Habitat in Verbaſco, Scrophularia.

Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*

Ph. ſimilis Ph. exſoletæ, ſed dimidio brevior.

clama-.onis. 106. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus fuſcis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

Habitat in Europa.

Alæ ſuperiores verſus baſin lineola atra latiuſcula brevi, quam ſequitur in medio macula cordata fuſca, apice anteriora ſpectante. Thorax antice lunula atra bifida.

[redacted]

gothica. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro extrorſum verſo, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

ſcabriuſcula. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis: margine dorſali poſticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Criſtæ in dorſo ipſius abdominis 4 *pone thoracem gibbum.*

ſtrigilis. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parva. Alæ griſeo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; faſcia alba alas terminans latior, intra quam area fuſca inſerit 5 *vel* 6 *ſtrias nigras fere ad ejus medium.*

C nigrum. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.
Fn. ſvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Braſſicæ. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo nebuloſis: unco nigro ſupra maculam priorem.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29.
Habitat in Braſſica.
Larva *fuſco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Mer. eur. t. 82. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Alb. inſ. t. 32. *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *piloſa, nigra, punctis rubris albiſque mixtis.*

Oxyacanthæ. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cæruleſcente. ÷
Alb. inſ. t. 14. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larva *inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.*

114. P.

[redacted]

oleracea. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis, ſtriga marginis poſtica bidentata.
Fn. ſvec. 871.
Mer. cur. 1. *t.* 43? *Reaum. inſ.* 2. *t.* 39. *f.* 4?
Alb. inſ. 27. *t.* 40? *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 32.
Habitat in Olerum *radicibus, quas conſumit.*
Larva *livida, nuda, latere linea nigricante, ſubtus ſubincarnata.*

Piſi. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: ſtriga poſtica pallida.
Fn. ſvec. 878.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piſo, Geniſta, *legumina conſumens; interdum in Cucumere? Groſſularia?*
Larva *nuda, ferruginea lineis* 4 *flavis.*

Atriplicis. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis nebuloſis litura fulva. ÷
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis, nuda, rufeſcens punctis albis.*

præcox. 117. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis poſtice rufo-ſubfaſciatis. ÷
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis, nuda, ferruginea linea dorſali alba.*

triplaſia. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. cur. t. 97.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larva *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorſi & 1 ani fuſcis.*
Criſta thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ ſuperiores griſeo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & poſtica. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ verſus marginem lateralem.

[redacted]

pyramidea. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſcis: ſuperioribus ſtrigis tribus flaveſcentibus repandis. ÷

Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 11. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 15. *f.* 1-5.

Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.

Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*

Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C nigro.*

flavicornis. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis.

Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

leucomelas. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis; inferioribus niveis poſtice faſcia lata nigra.

Habitat in Europa.

Alæ inferiores a medio ad baſin lacteæ, a medio verſus apicem nigræ, ſed apice ipſo albicantes.

typica. 122. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: macula reniformi, ſtrigis pallidis reticulatis.

Ræſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 56. *Mer. eur. t.* 81?

Habitat in Salice.

Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*

lucipara. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis purpuraſcentibus: faſcia nigra macula poſtica flava.

Habitat in Europa.

Delphinii. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; inferioribus obſcuris. ÷

Mer. eur. 1. *t.* 40. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 12. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 4.

Habitat in Delphinio.

Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis.

Albin. inſ. t. 33. *Wilk. inſ.* 5. *t.* 1. *a.* 8.

Habitat in Pado, Salice.

Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*

126. P.

Superſedere *coactus plurimas ſpecies cineritiarum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, ſed mihi aptis verbis non indigitandas.*

[redacted]

Secalis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus griſeo-fuſcis ſtriatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra culmos Secalis, *conſumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde ſpicæ albæ.*

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis poſticis ſubangulatis.*

lactearia. 127. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Fn. ſvec. 865.
Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco.
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta faſciam, quo femina caret. Larva *eſt coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra* pectinicornis, alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Gæd. inſ. 2. *t.* 34. *Alb. inſ. t.* 94.
Liſt. gæd. f. 10. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6. *Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
Raj. inſ. 177. *n.* 9.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra, lævis, pulla.*

lacertinaria. 130. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Alb. inſ. 65. *De Geer inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 4, 6. *Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu.
Larva *cauda ſimplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda, rubra, dorſo angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis flavis: ſtrigis duabus fuſcis. *Fn. ſvec.* 834.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus* 6, *caudalibus* 2, *ſubcaudalibus* 2 *pleræque inſtruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quieſcunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui inſident, ut difficile ab eo diſtinguantur.*

[redacted]

De Geer inf. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Ræf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuberofis: omnibus grifeo-flavefcentibus, ftrigis repandis punctisque duobus fufcis. †
Ræf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Habitat in Syringa, Jafmino.
Larva *glauco luteoque varia, dorfo aculeata, fpinaque lutea curva.*

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis fubdentatis luteis fufcopulverulentis: anticis lunula fufca.
Wilk. pap. 40. *t.* 1, 6, 8. (*) *f.* 1, 2. *Uddm. diff.* 69.
Alb. inf. 42. *t.* 69.
Habitat in Pruno fpinofa.
Larva *geometra, ferruginea, dorfo antice pofticeque fpinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

* GEOMETRÆ *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fufcis: difco bimaculato-albo: fubtus nebulofo-fubfafciatis.
Fn. fvec. 839. *Uddm. diff.* 64.
Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutefcentibus erigatis: fubtus nebulofo-fafciatis linea alba interrupta.
Fn. fvec. 818.
Reaum. inf. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flavefcentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; fubtus fufcis.
Fn. fvec. 837.
Robert. ic. t. 30. *f.* 1. *Raj. inf.* 228. *n.* 75.
Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fafcia lata lutea: medio puncto nigro.

Ræf.

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis fimplicibus fetaceis funt, proinde fexus completus acquirendus.*
(*) lege: I. B. 8. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Ræſ. inſ. 1. phal. 3. t. 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra, lævis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 138. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; poſterioribus luteis.
Udd. diff. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 139. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Habitat in Germania.
Præcedenti ſimillima, ſed minor & alis etiam ſuperioribus flavis. Antennæ in mea ſetaceæ, ſed femina.

atomaria. 140. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis.
Faun. ſvec. 840.
Friſch. inſ. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inſ. 42. *f.* 69 ?
Habitat in Tilia.

pulveraria. 141. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus teſtaceo-pulverulentis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

faſciaria. 142. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis ſubfaſciatis atomisque nigris, thorace faſcia atra. *Faun. ſvec.* 850.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.
Act. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.
Alb. inſ. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd ſatag.* 82.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.
Habitat in Betula, Ulmo, Roſa.
Larva *geometra pallida, poſtice maculis* 2 *atris.*

ſcopularia. 144. P. *Geometra* pectinicornis, alis caneſcentibus; faſciis tribus obſurioribus; poſticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſatura antecedentis; lunula nigra ſub alis inferioribus.

[redacted]

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. svec.* 845.
Gœd. inf. 1. *t.* 35.
Merian. cur. 1. *t.* 25. *f.* 151.
List. gœd. t. 12.
Frisch. inf. 3. *t.* 3. *f.* 1.
Pet. muf. 3. *n.* 4.
Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Raj. inf. 179.
Wilk. pap. 24. (*) *t.* 2. *a.* 2.
Alb. inf. 47. *f.* 78.
Habitat in Grossularia, Ribe rubro.
Larva *geometra*, *viridis*, *subpilosa.*

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascentibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. svec. 841.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.
Gœd. inf. 2. *t.* 12.
Uddm. diss. 69.
List. gœd. 60.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

prosapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis utrinque duabus saturatioribus.
Uddm. diss. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.
Uddm. diss. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

pusaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis.
Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: striga sesquialtera pallida repanda.
Fn. svec. 922.
Frisch. inf. 10. *t.* 17.

Habi-

(*) lege: 42. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Habitat in Thymo?

Conf. Ræf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 12. *Wilk. pap.* 37. *t.* 1. *a.* 6. *fed noſtra duplo major.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra* pectinicornis, alis fufcefcentibus: anterioribus fafcia interrupta bafeosque ſtria; poſterioribus difco albis.

Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. *Edw. av.* 35. *t.* 35.

Habitat in Aſia.

Alarum faſcia e maculis 6 *f.* 7 *coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

tricinctaria. 153. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavefcentibus concoloribus: arcubus tribus fufcis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum;* 2. *a margine antico ad marginem poſticum;* 3. *apicem alæ anterioris includit.*

Jatropharia. 154. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; poſterioribus unica flavis. *M. L. U.*

Mer. ſurin. 38. *t.* 38. *f.* 1.

Habitat in Jatropha goſſypifolia *Americes.*

Alæ anteriores macula ovata transverſa & minore, quæ in altero ſexu deeſt, ad baſin.

* * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis angulatis.*

viridata. 155. P. *Geometra* feticornis, alis angulatis omnibus viridibus: ſtriga pallida.

Fn. ſvec. 857.

Habitat in Quercu.

Similis Ræſ. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *ſed linea unica & margo concolor.*

putata. 156. P. *Geometra* feticornis, alis angulatis: omnibus albidis: ſtrigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra* feticornis, alis angulatis pallidis: fafciis tribus fubfufcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata.

Fn. ſvec. 357.

Habitat in Europa.

Mar-

[redacted]

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur. quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio f. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ stercora muscarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra* seticornis, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †
Wilk. pap. 37. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inf. 2. *t.* 29. *f.* 1-4?
Habitat in Quercu *australiore.*
Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

repanda-ta. 159. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra* seticornis, alis anticis griseo-glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emargi-nata. 161. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.
Habitat in Europa.
Alæ flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatæ sunt.

* * * * GEOMETRÆ *seticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra* seticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. svec. 864.
Pet. gaz. t. 69. *f.* 8.
Habitat in Europæ *pascuis.*

clathrata. 163. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus flavescenti-albis: lineis nigris decussatis.
Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus supra strigis confertissimis transversis undulatis fuscis.
Uddm. diss. 71.
Habitat in Salice caprea.

165. P.

[redacted]

flaveola-ta. 165. P. *Geometra* seticornis, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æstuata. 166. P. *Geometra* seticornis, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Grossula-riata. 167. P. *Geometra* seticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. svec.* 849.
Mouff. inf. 96. *n.* 10. *Merian. eur.* 1. *t.* 29.
Jonst. inf. 84. *n.* 10. *t.* 6. *Alb. inf. t.* 43. *f.* 71.
Gœd. inf. 1. *t.* 36. *Frisch. inf.* 3. *t.* 2.
List. gœd. f. 9. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Blank. inf. t. 7. *f. E. H. Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
Raj. inf. 178. *n.* 12.
Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.*

luteolata. 168. P. *Geometra* seticornis, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 4. *Uddm. diss.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larva *geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.*

Populata. 169. P. *Geometra* seticornis, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alæ primores supra obsolete griseo fasciatæ; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.
Habitat in Svecia.

Cheno-podiata. 171. P. *Geometra* seticornis, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn.

[redacted]

Fn. ſvec. 856. *Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca.
Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: anticis ſubfaſciatis: apicis litura ſubtus fuſca.
Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti undulatis: faſciis duabus latioribus albis.
Fn. ſvec. 863.
Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali.
Faun. ſvec. 866.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Habitat in Pruno.

averſata. 177. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Uddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 178. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Sylvis *Europæ.*

Alchemillata. 179. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis: faſcia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.
Faſcia & lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

180. P.

[redacted]

haſtata. 180. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuſcula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro ſubtus.

albicillata. 181. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima immaculata.
Habitat in Svecia.

marginata. 182. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.
Fn. ſvec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 ſ. 3 *in ſingulæ alæ diſco.*

ocellata. 183. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Europa.

Janata. 184. P. *Geometra* ſeticornis, alis anterioribus ſubtus cinereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Anteriores *ſupra cinereæ lineis 2 transverſis ſaturatioribus; ſubtus faſcia alba.* Poſteriores *ſupra faſcia alba; ſubtus lineis 2 ſaturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. ſubtus inſpiciatur, ut cauda ſit capitis loco, refert eandem ſupra & antice viſam; hinc hyſteron-proteron vel Janus bifrons audit.*

fluctuata. 185. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis.
Fn. ſvec. 859. *Mer. eur. t.* 120.
Gœd. inſ. 1. *t. K.* *Friſch. inſ.* 7. *t.* 19.
Liſt. gœd. ſ. 13.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Juniperata. 186. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca.
Habitat in Juniperis. *D. C. Solander.*

Faſcia

[redacted]

Faſcia alarum poſterior verſus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad baſin, minor; ad apicem alæ ſupra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus canis poſtice ſtriga alba repanda diſco punɑ̃to margineque nigro-punɑ̃tatis.
Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis concoloribus: ſtriga cinerea punɑ̃to margineque nigro punɑ̃tatis.
Habitat in Europa.
Alæ pone ſtrigam obſolete nebuloſæ.

immorata. 189. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis obſoletis albidis marginisque ſtriga nigricante.
Habitat in Europa.
Alæ concolores, absque punɑ̃o, undique atomis fuſcis adſperſæ.

remutata. 190. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: ſtrigis tribus fuſcis, punɑ̃to margineque poſtico nigro-punɑ̃tato.
Habitat in Europa.

ſuccenturiata. 191. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus caneſcenti-exalbidis punɑ̃to nigro: limbo obſcuriore.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera teɑ̃us duabus valvulis, alarum rudimentis, baſi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griſeum, ſed primum & ultimum ſegmentum album: ſtigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

ſtrigilata. 192. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: poſtice ſtriga transverſa reɑ̃a pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis obſolete cinereo-bifaſciatis: poſteriori macula fuſca biloba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

reɑ̃angulata. 194. P. *Geometra* ſeticornis, alis viridibus fuſco-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa. *Claud. Alſtrömer.*
Alæ ſubtus faſcia reɑ̃angula e punɑ̃is nigricantibus.

195. P.

[redacted]

Hortulata. 195. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: ſuſco-faſciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. ſvec.* 846.
Gœd. inſ. 2. *t.* 13. *Alb. inſ. t.* 37. *f.* 60.
Liſt. gœd. t. 61. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8. *DeGeer inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Raj. inſ. 222. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Habitat in Urtica, *hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorſo fuſco.*

Nymphæata. 196. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. ſvec. 851. *Raj. inſ.* 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 197. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obſoletius reticulatis.
Fn. ſvec. 853. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
Læſ. pruſſ. 178.
Habitat in Potamogetone natante, *ſubiens metamorphoſin intra ſolii ſegmentum ſolio adſcitum.*

Stratiotata. 198. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis ſubfaſciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. ſvec. 854.
De Geer inſ. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide *ſub aquis.*

Lemnata. 199. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: poſticis faſcia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. ſvec. 852. *Raj. inſ.* 205. *n.* 102.
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum ſtruit.*

cingulata. 200. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus atris: ſtriga nivea.
Fn. ſvec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeo-fuſcis ſtriga nigra poſtice pallidioribus; femina aptera.
Fn. ſvec. 921. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
Raj. inſ. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4. *DeGeer inſ.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, *quas miſere devaſtat*, *octobri ova ponens. Amæn. acad.* 3. *p.* 349.

[redacted]

* 4 * TORTRICES.

prafinana. 202. P. *Tortrix* alis fuperioribus viridibus: ftrigis duabus obliquis flavis, margine poftico antennis pedibusque fulvis.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. *De Geer inf.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Alb. inf. t. 31. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
Reaum. inf. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis, fuperioribus viridibus immaculatis.
Fn. fvec. 895. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Frifch. inf. 3. *t.* 8. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirfuta.
Larva *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: fuperioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, fed alis faturatius viridibus: characteribus plurimis atris.

hamana. 205. P. *Tortrix* alis fuperioribus flavis puncto lituraque poftica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.

fufcana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fufcis.
Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis fuperioribus ferrugineis grifeo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Rofana. 208. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceo-reticulatis: fafcia grifea obliqua.
Fn. fvec. 896.
Merian. europ. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Rofa, Berberide.

209. P.

Tortricum *Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ fe recipiunt.*

[redacted]

209. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xyloſteo.

210. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis.
Fn. ſvec. 882.
Alb. inſ. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

211. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

212. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeo nigroque variis: dorſo ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis, quæ combinat.*
Larva *nuda, viridis,* 10-*poda. Rolander.*

213. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: margine poſtico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

214. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.

215. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obſcure cinereis.

216. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fuſceſcente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor eſt.

-217. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: ſtrigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

1-218. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis flavo punctatis: faſciis quatuor argenteis: tertia bifida.

[redacted]

Habitat in Europa.
Parva & præcedenti ſimillima.

Holmiana. 219. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. ſvec. 883.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolandriana. 220. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis.
Habitat in Europa.

Solandriana. 221. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haſtiana. 222. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba.
Habitat in Salice. *Reinh. Haſt.*
Faſcia non tangit marginem interiorem alæ & a ſummo deſcendit antrorſum.
Haſt (*Reinh.*) *ſenno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore ætatis periit egregius diſcipulus.*

Wahlbomiana. 223. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebuloſis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.
Habitat in Europa.
Alæ cinereæ. Faſcia anterior cinereo-fuſca, poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca: litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellæ.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*

Heracliana. 225. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flavo. *Fn. ſvec.* 916.
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4. *De Geer inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

[redacted]

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recurvicornis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucinalis. 227. P. *Pyralis* recurvicornis, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Habitat in Europa.

proboscidalis. 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griseis: strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

rostralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis striga interjecta nigra.
Raj. inf. 214. *n.* 9. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inf. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alæ posterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorsum obliquatis litura anterioris.
Fn. svec. 880. *Reaum. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
Habitat in Brassica.
Alæ postice ad angulum obtusum discedentes, ut in sequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis.
Fn. svec. 855.
Mer. eur. t. 88. *f. infim?* *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Reaum. inf. 2. *t.* 19. *f.* 1-5. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica *Tortrix.*

pinguinalis. 232. P. *Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis: costa nigro subfasciata.
Fn. svec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos & culinas, rarius in* ventriculo *humano, inter vermes pessima.*

[redacted]

purpuralis. 233. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo maculatis.
Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

ſociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poſtice ſtriga pallida.
Fn. ſvec. 905.
Habitat in Europa.

colonella. 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante ſtrigam curvam ſerratam obſoletam.
Fn. ſvec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, diſtantes, ut in antecedenti.

puſiella. 136. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuſcæ: ſed ſuperiores ſupra niveæ, faſcia longitudinali atra obtuſe dentata. præter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis: ſuperioribus faſciis ſex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 2. *Raj. inſ.* 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ faſciis ex punctis nigris in totidem ſeries transverſas digeſtis.
Variat punctis alarum ſuperiorum ſimpliciſſimis & ocellatis.

pulchella. 238. P. *Tinea* alis albis: ſuperioribus nigro ſanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europa *auſtrali; in* Mauritania. *Brander.*
Similis Tineæ Evonymellæ ſed duplo major, pulcherrima. Alæ ſuperiores Punctis rubris & nigris ſparſis mixtis; margo ſuperiorum poſticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuſcis.
Fn. ſvec. 891. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 16.

Mer.

[redacted]

Mer. inf. 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 2. *t.* 12. *f.* 12,13.
Alb. inf. t. 60. *f. A-C. Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Raj. inf. 196. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Evonymo! *Pado, Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in focietate fub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis fuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fufcis.
Frifch. inf. 5. *t.* 16. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 12. *f.* 5-9. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, fed fupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.
Larvæ *vivunt in focietate fub tentoriis, uti præcedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: fuperioribus punctis nigris trifariis.
Fn. fvec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ftatura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, fed magis angufta.

mefomella. 243. P. *Tinea* alis fupra albis, fubtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

pafcuella. 244. P. *Tinea* alis fuperioribus pallidis linea maculaque rhombea albiffimis.
Habitat in Pafcuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis fuperioribus albidis: linea albiffima poftice ramofa: apice ftriis obliquis.
Fn. fvec. 908.
Habitat in Pafcuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis fuperioribus albidis: ftriis longitudinalibus albiffimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverfo.
Fn. fvec. 907.
Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. inf. 229. *n.* 106.
Habitat in Pafcuis.

L l 4 247. P.

[redacted]

nemo-rella. 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: ſuperioribus punƈto nigro.
Habitat in Xyloſteo. *Clerk.*
Similis tribus præcedentibus: punƈtum ad marginem alæ interiorem.

fœnella. 248. P. *Tinea* alis ſuperioribus fuſcis: maculis albiſſimis: anteriore falcata, poſteriore reniformi.
Habitat in Europa.

unguicel-la. 249. P. *Tinea* alis cinereis ſubfaſciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore poſtico transverſe albo-ſtriatis.
Fn. ſvec. 890.
Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis cæruleſcenti-cinereis, latere dorſali albidis punƈtatis.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 9. *Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice, *Tortrix.*
Parva *fuſca, punƈtis albis,* 16-*poda.*

Cynosba-tella. 251. P. *Tinea* alis griſeis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer. inſ. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Roſæ *gemmis.*

veſtianel-la. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recurvis.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit.*

tapetzel-la. 253. P. *Tinea* alis nigris poſtice albidis, capite niveo.
Fn. ſvec. 892.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionel-la. 254. P. *Tinea* alis canis medio punƈto nigro, capite ſubgriſeo. *Fn. ſvec.* 894.
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Habitat in Veſtimentis *piloſis, quas miſere devaſtat, intra cucullum latitans.*

ſarcitrel-la. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque punƈto albo.
Fn. ſvec. 893.

Reaum.

[redacted]

Reaum. inf. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veftimentis, *quæ deftruit, intra folliculum occultata.*

minutella. 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transverfa ferruginea.
It. Scanic. 216.
Habitat in Domibus.

Mellonella. 257. P. *Tinea* alis canis poftice purpurafcentibus ftriga alba, fcutello nigro apice candido.
Svamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Ræf. inf. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inf. 3. *t.* 19. *f.* 7-9?
Habitat in Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes ftruens.*
Aliam *etiam Speciem ejusdem muneris habet illuftris Eques Reaum. inf.* 3. *t.* 19.

cucullatella. 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ftriga nigra recurvata.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.
Leuw. epift. 1692. *mart.* 7.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microfc. t. 13. *f.* 13.
De Geer Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Habitat in Frumentorum granariis *femina rodens conglomerans, hyeme parietes adfcendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adfcendentibus.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina.*
Larva *fexpeda uti Proletellæ.*

proletella. 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fufcis, lingua inflexa. ÷
Vallifn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inf. 2. *t.* 25.
Habitat in Braffica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu?

[redacted]

Parit quotannis ad 200000 *ſoboles; dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova ſingulæ.*

Arbutella. 262. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis.
Habitat in Uva urſi.

teſſella. 263. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſvec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xyloſtella. 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi alba dentata.
Fn. ſvec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 10. *in Braſſica, Lactuca, ſed minor.*

trigonella. 266. P. *Tinea* alis fuceſcentibus: macula communi dorſali duplici alba trigona.
Fn. ſvec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboidella. 267. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 910.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

tertianella. 268. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo ☿ cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

271. P.

[redacted]

Strobilella. 271. P. *Tinea* alis fufcis argenteo-undatis; inferioribus fufcis margine albo.
Habitat in ftrobilis Abietis.

Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, pofteriore ovata.
Habitat in Pinetis.

Turionella. 273. P. *Tinea* alis grifeo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecella. 274. P. *Tinea* alis grifeis pallido fafciatis: punctis trium parium fufcis.
De Geer inf. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Refinella. 275. P. *Tinea* alis fufcis: fafciis cinereo-argenteis.
Frifch. inf. 10. *t.* 10.
De Geer inf. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 16.
Habitat intra Refinæ *glomerem exfudantem e vulnere ramorum Pini.*

fufcella. 276. P. *Tinea* alis fufco cinereis: fuperioribus punctis duobus anoque fubtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fufca verfus angulum pofticum exterioremque alæ fuperioris.

Corticella. 277. P. *Tinea* alis grifeis margine aureo-punctatis poftice trilunatis.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium*, *imprimis pomiferarum.*

ftipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus fulphureis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ fuperiores nigræ macula fulphurea ad bafin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmella. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulofis, capite albo.
Habitat intra Quercus *folia*, *fubcutanea.*

[redacted]

bractel- 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque lu-
la. teo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum baſis ad $\frac{1}{3}$ *totius flava; frons flava; antennæ breves.*

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fuſco.
Habitat intra Quercus *ramos.*

porrectel-282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis appro-
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Petive- 283. P. *Tinea* alis ſubgriſeis litura dorſali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. ſubcutanearum. Alæ fuſco-griſeæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppoſitæ macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, & apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swam- 284. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus pal-
merda- lidis immaculatis.
mella. *Habitat in* Europa.

Reaumu-285. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum
rella. deauratis. *Fn. ſvec.* 902.
Habitat in Europa.

De Gee- 286. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis atris faſcia ar-
rella. gentea.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas ſætrenſes.*

Mouffe- 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Liſterella.288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris
albo ſubannulatis, alis fuſcis.
Habitat in Europa.

289. P.

[redacted]

Friſchel-la. 389. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fuſco auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinel-la. 290. P. *Tinea* alis fuſcis: linea 1 aurea antrorſum arcuata. *Fn. ſvec.* 901.
Habitat in Europa.

Gœdar-tella. 291. P. *Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor inſidens; poſticis duobus protenſis. T. Bergman.*

Meria-nella. 292. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis transverſe divaricatis. *Fn. ſvec.* 900.
Habitat in Europa.

Wilkel-la. 293. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 4 argenteis arcuatis: ſecunda recta.
Fn. ſvec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonne-tella. 294. P. *Tinea* alis flavis: faſciis 4 argenteis: tertia ſuperne bifida. *Fn. ſvec.* 904.
Habitat in Europa.

Bonne-tella. 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; poſticisque undatis. *Fn. ſvec.* 903.
Habitat in Europa.

Schæffe-rella. 296. P. *Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. ſcanic. 112. *Phalæna Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis ſubcutanea.*

Rœſella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis ſubmarginalibus.
Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherrima.*

298. P.

Subcutaneæ *hæ minutiſſimæ, ſpecioſiſſimæ omnium, quæ intra folii ſubſtantiam vivunt, rodunt, ſæpius* 14-*podæ*; *ſed ſunt etiam ſubcutaneæ Muſcæ, Tenthredines, Curculiones, Chryſomelæ, Dermeſtides &c.*

[redacted]

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.
De Geer inf. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis subcutanea.*

Clerkella. 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis ocello terminali atro.
Habitat in Svecia. *C. Clerk.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad apicem fusco-auratæ, substriatæ, & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.

* 7 * ALUCITÆ.

monodactyla. 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis albis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.
Raj. inf. 205. *n.* 101.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridactyla. 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.

tetradactyla. 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
Habitat in Europa.

pentadactyla. 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Habitat in Svecia.

hexadactyla. 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Frisch. inf. 3. *t.* 7?
Habitat in Europa.

IV. NEU-

[redacted]

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nudæ*, *venis reticulatæ*.
Cauda *ſæpius aliquo ſexus adminiculo inſtructa*, *inermis*.

207. LIBELLULA. *Os* maxilloſum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extenſæ.
Cauda particulis hamoſo - foliaceis.

* Alis *patentibus acquieſcentes*.

4-maculata. 1. L. alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. ſvec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inſ. 49. *n.* 3.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 765.
Raj. inſ. 49. *n.* 4.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores; variat rarius alis absque baſi lutea; forte ſexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fuſco: cauda ſimplici. *Faun. ſvec.* 766.
Raj. inſ. 49. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inſ. 50. *n.* 8.

Habi-

Libellulæ *Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Feræ crudeles inſectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.*

[redacted]

Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depreſſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depreſſo-lanceolato lateribus flaveſcente.
Raj. inf. 140. & 49. *n.* 4, 5. *Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 1.
Ræſ. inf. 2. *aqv. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Hæc interdum abdominis tergo cæruleſcente occurrit.

vulgatiſſima. 6. L. thorace ſtrigis octo flavicantibus.
Fn. ſvec. 767.
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6. *Ræſ. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis.
Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.
Fn. ſvec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inf. 49. *n.* 5. & 140.
Ræſ. inf. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
Fn. ſvec. 770.
Mouff. inf. 67. *n.* 2. 3.
Raj. inf. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inf. 6. *t.* 38. *f.* 3.
Ræſ. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine ad baſin attenuato.
Habitat in Europa.
Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas, viſa ſocia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberetur, cauda ſua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; ſic unitis ſexibus obvolitat propria lege.*

[redacted]

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
Fn. svec. 771.
Pet. mus. 84. *n.* 819.
Reaum. ins. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europa.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.
Edw. aw. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. av. 112. *t.* 112.
Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpurascentibus: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fusco-purpurascentes.

* * *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. svec.* 756.
Ræs. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. ins. 50. *n.* 11.
β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. svec.* 757.
Raj. ins. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Paris. 3. *p.* 145.
Reaum. ins. 6. *t.* 35. *f.* 7.

[redacted]

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis ſubfuſcis: puncto marginali albo. *Fn. ſvec.* 758.
Ræſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. inſ. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore ſericeo nitido, alis inaurato-fuſcis: macula nigra. *Fn. ſvec.* 759.
Ræſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Raj. inſ. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis.*

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

α. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 760.
Raj. inſ. 51. *n.* 15.
Ræſ. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 40. *f. omnes.*

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 761.
Raj. inſ. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Ræſ. inſ. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 762.
Raj. inſ. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 763.
Gœd. inſ. 3. *p.* 29. *f. R.* *Merian. eur.* 78. *t.* 156.
Liſt. gœd. 228. *f.* 103. *Raj. inſ.* 53. *n.* 18.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 6. *Friſch. inſect.* 8. *t.* 11.
Habitat ad prata paludoſa, victitans Muſcis.
Varietates conjunxi, quas copula ſæpius junctas vidi.

208. EPHEMERA.

Os edentulum absque palpis.
Alæ erectæ: poſticis minimis.
Cauda ſæpius ſetoſa.

* *Cauda triſeta.*

vulgata. 1. E. cauda riſeta, alis nebuloſo-maculatis. *Faun. ſvec.* 750.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * *Cau-*

Ephemeræ *Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ breviſſimo fruuntur gaudio, ſub quo copulentur & pariant.*

[redacted]

* * *Cauda biſeta.*

biocula-ta. 2. E. cauda biſeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. ſvec.* 751.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

culiciformis. 3. E. cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 753.
Ræſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

horaria. 4. E. cauda biſeta, alis albis margine craſſiore nigricantibus. *Fn. ſvec.* 754.
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 752.
Habitat in Europa.

veſpertina. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. ſvec.* 755. *It. œl.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV. *Antennæ* thorace longiores. *Alæ* incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalænoides. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris ſparſis.
Uddm. diſſ. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

ſtriata. 2. P. nigra, alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis. *Fn. ſvec.* 738.
Aldr. inſ. 763.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

griſea. 3. P. griſea, alis ſuperioribus nebuloſis: macula marginali nigra. *Fn. ſvec.* 739.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11?
Habitat in Europæ *aquoſis.*

Phryganeæ *Larvæ latent ſub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a ſe confectos; volatiles factæ choreas veſpertinas in aëre inſtituunt.*

[redacted]

grandis. 4. P. alis cinereo teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: punƈto albo. *Fn. ſvec.* 740.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Rœſ. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 5. P. alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba. *Fn. ſvec.* 741.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Habitat in Europæ *aquoſis, intra nidum ex ramentis gramineis transverſis.*

bimaculata. 6. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn. ſvec.* 742.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

flavilatera. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. ſvec.* 743.
Habitat in Europa.

bicaudata. 8. P. alis venoſo-reticulatis, cauda biſeta. *Faun. ſvec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. ſvec.* 745.
Raj. inſ. 275.
Habitat in Europa.

longicornis. 10. P. alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſvec.* 746.
Habitat in Europa.

filoſa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.

wæneri. 12. P. cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

13. P.

[redacted]

albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transverſis albis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. P. nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus transverſis albidis.
Habitat in Europa.

nebuloſa. 15. P. nigra, alis incumbentibus ſubcinereo-nebuloſis, caudæ ſetis truncatis. *Fn. ſvec.* 748.
Habitat in Europa.

fuſca. 16. P. fuſca immaculata. *Fn. ſvec.* 749.
Habitat in Europa.

flava. 17. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus.
Alæ deflexæ, nec plicatæ.
Antennæ thorace convexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Faun. ſvec.* 731.
Mouff. inſ. 937. Muſca chryſops.
Gœd. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Valliſn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inſ. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo Aphidum.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Habitat in Europæ *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryſops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. ſvec.* 732.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 14, 15, 16.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Habitat in Europa.

[redacted]

Phalænoides. 3. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis; margine dorſali poſtice exciſis.
Habitat in Europa.

Formicaleo. 4. H. hirtus, alis nebuloſis: vaſis piloſis, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 733. *It. æl.* 149, 206. Hemerobius formicaleo.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32, 33, 34.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17, 18, 19, 20.
Vallisn. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Habitat in Europæ *arena, retrogradus in fovea excavata fornicis inſtar, Formicis imprimis victitans.*

Formicalynx. 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

teſtaceus. 6. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obſcure teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *teſtaceæ ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *breviſſimum.* Alæ *planæ incumbentes una ſupra alteram.*

marginalis. 7. H. flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.

Humulinus. 8. H. alis albis punctis fuſcis, antennis albo-fuſcoque annulatis. *Fn. ſvec.* 734.
Habitat in Europa.

ſexpunctatus. 9. H. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *Fn. ſvec.* 735.
Habitat in Europa.

flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. ſvec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſvec.* 737. (*ſub Phryganea*).
Hoffn. pict. t. 12. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

[redacted]

Habitat in Europæ *plateis, imprimis vere.*
Larva Ræselii accedens Ephemeris ſingulare inſectum reddit.

ſpecioſus. 12. H. fuſcus, alis griſeis nigro maculatis.
Ræſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa *&* Europa *auſtrali.*

albus. 13. H. albus, oculis viridi-æneis.
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, ſed totus albus, ne quidem vaſis alarum obſcuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Habitat in Penſylvania. *De Geer.*
Alter ſexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrſum denticulatis.

Pedicularius. 15. H. vireſcens, antennis longitudine corporis.
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulſatorio ſimilis, ut demtis alis vix differat facie; an ſexu?

211. PANORPA. *Roſtrum* corneum, cylindricum: palpis...
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.
Fn. ſvec. 729. Panorpa.
Aldr. inſ. 386. *f.* 8, 9. *&* 387. *f.* 5, 6. Muſca ſcorpiura.
Friſch. inſ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Muſca.
Mouff. inſ. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuſcis.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuſcæ & puncto ad marginem exteriorem.

[redacted]

Coa. 3. P. alis pofticis linearibus longiffimis.
Haffelqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina *&* *infulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depreffo corneo.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.
Cauda feminæ feta recurva laxa.

ophiopfis. 1. RAPHIDIA. *Fn. fvec.* 730.
Ræfel. inf. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri fimillima, licet aptera.

V. HY-

Defcriptiones *infectorum omifimus, cum indigenorum fiftat Fauna Svecica, exoticorum tradat* (*M. L. U.*) *Mufeum Lovifæ Ulricæ Reginæ.*

[redacted]

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor membranaceæ, plerisque.*
Aculeus *caudæ, ſed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide. *Aculeus* ſpiralis, ſæpius reconditus.

Roſæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
Faun. ſvec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inſ. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Roſarum *hiſpido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Fn. ſvec. 950. *It. ſcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
Chemn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb.* 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ.
Fn. ſvec. 949. *It. wgoth.* 107.
Blank. inſ. 186. *Welſch. hecaſt. t.* 127. *f.* 1.
Pancow. herb. 709. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Elshol. march.
Habitat in Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globoſis ſcabris.*

Quercus baccarū. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaveſcentibus.
Uddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis, ſubgloboſis, paginæ inferiori inſertis, magnitudine Piſi, exiens media æſtate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Fn. ſvec. 947.
Rhed. inſ. 157. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Cyniphis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas cauſantur, latent.*

[redacted]

Reaum. inf. 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenh. nat.* 217.
Blank. inf. t. 16. *f. A-H.*
Ræf. inf. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globofis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus petioli. 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fufcis.
Ræf. inf. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus *petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 7. C. grifea, alis cruce lineari.
Reaum. inf. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus mafculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus gemmæ. 8. C. gemmæ Quercus Roboris.
Fn. fvec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.*

Fagi. 9. C. Fagi fylvaticæ.
Fn. fvec. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Frifch. inf. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi fylvaticæ *foliis.*

viminalis. 10. C. flava, thorace nigro.
Ræf. inf. 2. *Vefp. t.* 10.
Habitat in Salicis viminalis *foliis fub cofta.*

Salicis ftrobili. 11. C. atra, thoracis tergo virefcente. *Fn. fvec.* 941.
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum ftrobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pfenes. 13. C. Ficus Caricæ. *Haffelqv. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Habitat in groffis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 14. C. Ficus Sycomori. *Haffelqv. iter.* 426. *n.* 113.
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *groffis. Haffelqv.*

Fufcus

[redacted]

Fuſcus aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, ut vix videatur Cynips eſſe. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, ſubulatæ, baſi craſſo-conicæ.

214. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboſcide. *Alæ* planæ tumidæ. *Aculeus* laminis duabus ſerratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis.
Habitat in Europa.

lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flavis. *Fn. ſvec.* 923.
Gœd. inſ. 1. *t.* 64. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 25.
Liſt. gœd. f. 77. *a.* *Rœſ. veſp. t.* 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Amerinæ. 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque ſubtus ferrugineis, corpore cinereo.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 1.
Habitat in Salice.

lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoſo atro. *Faun. ſvec.* 927.
Habitat in Betula Alno.

faſciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis ſuperioribus faſcia fuſca.
Habitat in Europa.

americana. 6. T. antennis ſubclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes lutei at Tibiæ poſticæ nigræ. Baſis alarum cæruleſcens.

7. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructæ.*

[redacted]

nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærulescente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 *segmenta extensa.*

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvillosо.
Uddm. diss. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva cærulea extremitatibus fulvis.

Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva viridis adspersa punctis nigris.

* * * *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*

ustulata. 10. T. antennis subclavatis continuis, thorace cærulescente, alis macula fusca.
Habitat in Europa.

rustica. 11. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8 *excepta basi.*

Scrophulariæ. 12. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. svec.* 935.
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.

pratensis. 13. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. svec.* 928.
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Habitat in Europa.

14. T.

[redacted]

Cerafi. 14. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 1–5.
Habitat in Cerafi *foliis, quæ involvit ut mutetur.*

Salicis. 15. T. antennis feptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. fvec.* 927.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

mefomela. 16. T. antennis feptemnodiis, abdomine fubflavo: dorfo nigro arcubus flavefcentibus. *Fn. fvec.* 936.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

campeftris. 18. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

atra. 19. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

viridis. 20. T. antennis feptemnodiis, corpore viridi, abdomine fupra fufco.
Habitat in Europa.

Rofæ. 21. T. antennis feptemnodiis, corpore flavo, cofta alarum fuperiorum longitudinali nigra. *Fn. fvec.* 929.
Ræf. inf. 2. *vefp. t.* 2. *Reaum. inf.* 5. *t.* 14. *f.* 10–12.
Habitat in Rofa.

cincta. 22. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rofa.

livida. 23. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, abdomine fupra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter fexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad bafin abdominis; alter vero hac albedine caret.

feptentrionalis. 24. T. antennis feptemnodiis, pedibus pofticis compreffis dilatatis.

Habi-

[redacted]

Habitat in Europa. *T. Holm, M. D. Danus.*

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ posticæ basi albæ, versus apicem duplici articulo compressæ & dilatatæ in figuram semicordatam, sed verticalem.

12-punctata. 25. T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uddm. diss. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.
Habitat in Pino.

sylvatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. svec.* 931.
Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. svec.* 937.
Reaum. inf. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Habitat in Rosa.

reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*
Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem jungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.

Alæ

[redacted]

Alæ fuſcæ faſciis pallidis, venis albis, craſſis, elevatis, notabiliter admodum venoſis.

Betulæ. 32. T. antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis poſtice fuſcis.
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*
Magnitudo & ſtatura T. erytrocephalæ. Antennæ ſetaceæ rubræ, apice fuſcæ articulis 24. *Caput rubrum ſulcis* 2 *longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta* 3 *conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum poſtico ſegmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, verſus apices fuſcæ.*

ſaltuum. 33. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non excluſi.)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, *ſubcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13. 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 36. T. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Ulmi campeſtris *foliis.*

Alni. 37. T. Betulæ Alni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in Betulæ Alni *foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Loniceræ. 39. T. Loniceræ.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreæ. 40. T. Salicis. *Fn. ſvec.* 933.
Liſt. gœd. 125. *f.* 49. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 19. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
Alb. inſ. 59. *f. g. h.*
Habitat in Salicibus.

[redacted]

215. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque probofcide.
Aculeus exfertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen fæpius petiolatum.
Alæ lanceolatæ planæ, in omni fexu.

* *Abdomine feffili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: fegmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villofo. *Fn. fvec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Ræf. inf. 2. *vefp. t.* 8. 9.
Habitat in Svecia *frequens.*
Mas *abdomine mucronato ferrugineo: fegmentis* 1, 7, 8 *fufcis. Thorace villofo; Pedibus pofticis nigris; corpore fextuplo minore.*

Spectrum. 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villofo litura ante alas lutea.
Fn. fvec. 926.
Amæn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 3. I. abdomine mucronato atro-cærulefcente, thorace unicolore villofo.
Fn. fvec. 954.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. fpectro, fed caret litura ante alas lutea: aculeoque abdomine longe breviore inftruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

* * *Scu-*

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia infecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus confumunt.*

[redacted]

* * *Scutello albido; Antennis fafcia albida annulatis.*

fugillatorius. 5. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: fegmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis fegmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento fecundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad bafin alæ. Femora pofteriora 4 *nigra.*

farcitorius. 7. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento tertio pofterius fecundoque ferrugineis, fexto flavo.
Fn. fvec. 976.
Habitat in Europa.

extenforius. 8. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis. ultimis apice albidis.
Fn. fvec. 980.
Habitat in Europa.

culpatorius. 9. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.

conftrictorius. 10. I. fcutello flavicante, thorace bidentato fubmaculato. abdominis fegmento fecundo ferrugineo.
Habitat in Europa.

faturatorius. 11. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis nigri fegmento ultimo albido.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

crifpatorius. 12. I. fcutello flavicante, thorace fubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice fubfufcefcente.
Habitat in Europa.

Piforius. 13. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

[redacted]

Fn. ſvec. 966, 968.
Habitat in Larva Phalænæ *Piſorum.*

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctato-rius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutato-rius. 15. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginato-rius. 16. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.

perſvaſo-rius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 964.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ſeſſile; ſtatura I. manifeſtatoris.

deſigna-torius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. ſvec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edicto-rius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

delirato-rius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

foſſorius. 21. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus *diſtinctus ſæpe colore diverſo gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

[redacted]

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice; secundariæ totæ albæ.

comitator. 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.
Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

coruscator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
Habitat in Europa.

manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. svec. 959. *Raj. ins.* 256. *n.* 18. *b.*
De Geer. ins. 1. *t.* 36. *f.* 9. *Reaum. ins.* 6. *t.* 29. *f.* 16.

[redacted]

Habitat in locis glareosis; *In fasciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem* larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore sæpe duplo longior.

compunctor. 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis, aculeo antennis breviore.
Habitat in Europa.

delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. svec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca alba inseta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior: Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fuscæ annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.

Strobilellæ. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. svec. 971?
Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.
Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, *qua consumta folliculum cranio superstiti inædificat. Rolander.*

39. I.

[redacted]

Reſinellæ. 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine ſubcylindrico ſeſſili, antennis baſi luteis.
Habitat in Phalænæ reſinellæ *Larva. Rolander.*
Anguſtus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; baſis antennarum flava.

prærogator. 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec baſi flavæ.

mandator. 41. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: apice ſupra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque poſtici, exceptis plantis albis, nigri.

enervator. 43. I. niger, abdominis tribus primis ſegmentis rufis: apice ſupra albo, antennis albo faſciatis.
Habitat in Europa.

gravidator. 44. I. niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculcator. 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. ſvec. 972. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
Habitat in Europa.

pugillator. 46. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 975. *Raj. inſ.* 255. *n.* 17.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac *larva.*

ruſpator. 47. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: poſticis dentatis.
Habitat in Europa.

jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis.
Fn. ſvec. 985. *Mouff. inſ. t.* 121.

[redacted]

De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 10. *Reaum. inf.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli *larvis. Bergman.*

affecta-tor. 49. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis pofticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviffimo, nec corpus æquante.

Appendi-gafter. 50. I. niger, abdomine breviffimo thoraci impofito, pedibus pofticis longiffimis.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. jam. 439. *t.* 44. *f.* 6.
Habitat in America. *In* Hifpania. *Z. Hallman.*
Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis fparfis excavatis, poftice obtufiffimus, retufus. Abdomen nitidum, compreffum, lenticulare, minimum, magnitudine feminis lini, dorfo thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longiffimæ.

* * * * * * * *Antennis luteis fetaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace ftriato, abdomine falcato.
Fn. fvec. 967. *Gœd. inf.* 2. *t.* 37.
Raj. inf. 253. *n.* 6. *Lift. gœd. t.* 20. *f. C.*
Habitat in Europa *frequens ad plateas.*

ramidu-lus. 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. fvec. 969.
Raj. inf. 253. *n.* 7.
Habitat in Europa.

glauco-pterus. 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. fvec. 973.
Habitat in Europa.

circum-flexus. 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus pofticis nigro geniculatis. *Fn. fvec.* 974.
Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fafciis duabus nigris.
Fn. fvec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * * * *

[redacted]

* * * * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

Muscarum. 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.
De Geer inf. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.

Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. svec.* 939.
Ræs. inf. app. t. 53. *f. F. H.*
Blank. inf. 188. *n.* 12.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. svec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Ræs. inf. 2. *vesp. t.* 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

Larvarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis.
De Geer Act. Upsal. mss.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Fn. svec.* 942.
Habitat in Larvis cyniphidis *gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 62. I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus lividis.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis *spicarum* Secalis.

[redacted]

Subcutaneus. 64. I. niger, alis hirſutis: macula lunari nigra, antennis ſubfiliformibus.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis ſubcutaneis.

Aphidum. 65. I. niger, abdomine baſi pedibusque anticis genubusque poſticis flavis. *Fn. ſvec.* 953.
It. gotl. 307.
Friſch. inſ. 11. *t.* 19.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 951.
Merian. eur. t. 22.
Friſch. inſ. 6. *t.* 10.
Raj. inſ. 255. *n.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, ſubrotundum, album.*

glomeratus. 68. I. niger, pedibus flavis.
Fn. ſvec. 952.
Gœd. inſ. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Reaum. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inſ. 260, 254. *n.* 12.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluſæ pupæ obſervant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.*

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramoſis.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. 4-6.
Habitat in Larvis ſubcutaneis Quercus.

216. SPHEX.

[redacted]

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami *intra globos argillaceos larva. Rolander.*
Maxillæ prominent edentulæ, rostrum bivalve ambientes.

sabulosa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Habitat in terra sabulosa Europæ, *ubi Canis instar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alæ abdomine dimidio breviores. Rostrum retractile bivalve linguam continens.

asiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ægyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.
Habitat in Ægypto. *Hasselqvist.*

fervens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Sphegis *Larvæ consumunt occisa Insecta ad quæ mater ova sepeliit.*

[redacted]

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. *t.* 28. *f.* 5.

Habitat in Europa *australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.*

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flavi, basi femorum nigri. Pedes* 5, 6 *flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris.*

figulus. 9. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Upsaliæ *in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.*

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. svec. 977. *Amœn. acad.* 3. *p.* 330.

Raj. inf. 254. *n.* 9. *& jun.* 22. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 13.

Habitat in Europa; *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.*

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

13. S.

[redacted]

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.

gibba. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fuſco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.

rufipes. 17. S. atra, abdominis ſegmentis utrinque macula alba, alis apice fuſcis, pedibus poſticis rubris.
Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis faſciis quatuor flavis: primo ſegmento duobus punctis flavis. *Fn. ſvec.* 994.
Habitat in arena *ad templum acceſſorium Fahlunenſe.*

foſſoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.
Habitat in Europæ *montibus ſabuloſis.*

leucoſtoma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuſcis.
Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis faſciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. ſvec.* 997.
Habitat in Europa.

cærulea. 22. S. cærulea, alis ferrugineis baſi nigris. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ, baſi nigræ, apice albicantes.* Antennæ *baſi nigræ, apice ferrugineæ.*

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. ſvec. 1004.
Friſch. inſ. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in muris Europæ.

[redacted]

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os* maxillis absque probofcide.
Alæ fuperiores plicatæ, in omni fexu.
Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incifuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. fvec. 988.
Mouff. inf. 50.
Raj. inf. 250.
Reaum. inf. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Aldr. inf. 225.
Frifch. inf. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus cavis f. fub earum radicibus. Accipiter Apum.*

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flavefcentium, abdominis incifuris punctis nigris diftinctis. *Fn. fvec.* 989.
Mouff. inf. 52.
Raj. inf. 250.
Aldr. inf. 198.
Reaum. inf. 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Frifch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 2.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 8.
Habitat in Europa *fub tectis frequens; prædatur Mufcis, furatur mel Apum.*

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.
Fn. fvec. 998.
Reaum. inf. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine fafciis quinque flavis: prima remotiffima.
Fn. fvec. 990.
Frifch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *ligneorum.*

5. V.

[redacted]

muraria. 5. V. nigra, thorace bafi flavefcente, abdomine fafciis quatuor flavis: prima remotiffima.
Fn. fvec. 991.
Frifch. inf. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine fafciis fex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Raj. inf. 255. Vefpa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.

fpinipes. 7. V. nigra, tibiis incifurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

rupeftris. 8. V. abdominis fegmento fecundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum *latera auftralia, nidum ex fiftulis aggregatis conficiens. Rolander.*

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, fecundo campanulato maximo.
Fn. fvec. 1002.
Frifch. inf. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.

arvenfis. 10. V. abdominis fafciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. fvec. 992.
Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis fcutello bifpinofo, abdominis fegmentis margine albis: fecundo punctis duobus albis.
Fn. fvec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occifas Mufcas fe fæpe triplo majores.*

uniglumis. 12. V. thoracis fcutello mucronato, abdominis fegmentis punctis duobus albis fublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Vefpæ *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ftruunt, infecta gymnoptera devaftant.*

[redacted]

cornuta. 13. V. roftro corneo fubulato, abdomine atro: fegmento fecundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Roftrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

fignata. 14. V. thorace fupra nigro lineis quatuor fafciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.

canadenfis. 15. V. thorace fquamis duabus, abdominis ferruginei fegmento primo obconico.
Habitat in America *feptentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 16. V. fcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS.

Os maxillis atque probofcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni fexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirfuti fulvique.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavefcentibus.
Fn. fvec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wifingsoæ *Tumulis fepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis fafciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ftruunt cereos, & mel e nectare florum hauriunt.*

[redacted]

centun-cularis. 4. A. nigra, abdomine ſubtus lana fulva. *Fn. ſvec.* 1010.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Habitat in Europa *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Roſæ *formans, tamquam centunculos. Amœn. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra.
Habitat in Europa.

ſurinamenſis. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.

retuſa. 7. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis.
Habitat in Europa.

ruſa. 8. A. fuſca, abdomine ruſeſcente, fronte alba.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore.
Fn. ſvec. 1009. Apis hirſuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.

bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſvec.* 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forsſkål.

truncorum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flavicante.
Habitat in Europa.

dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

helvola. 13. A. rufa villoſa oblonga ſubtus albida.
Habitat in Europa.

14. A.

[redacted]

succin-cta. 14. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro; cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cærule-scens. 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco. pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. svec. 1003.
Mouff. inf. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr. inf. 20. *f.* 3. *femina.*
Jonst. inf. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Raj. inf. 240.
Reaum. inf. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta.*
REGINA (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata.* FUCI (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11*-articulatis.* OPERARIÆ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15*-articulatis, ventriculis* 2 *mellis ceræque, aculeata Ense retrorsum serrato venenato latente intra vaginam cuspidatam.*
RESPUBLICA *Alvearii gynæcocratica est, dum* Femina *imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obvium Marem quemcunque salutat, insiliendoque comprimit cum illius vitæ dispendio: ponit dein ova ad* 40000 *sæpe quotannis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu* 2:*do supra calorem æstatis ordinariæ, adolescunt Larvæ sextiduo. nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant.* Mares *ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefessi. mel e nectare. ceram e polline florum sedulo legunt* ½ *milliaris spatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos*

ceros

[redacted]

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores *melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

subterranea. 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.
Habitat in Terra *sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.
Fn. svec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europæ *monticulis arenosis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fusca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

florisomnis. 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhærens.*

[redacted]

conica. 24. A. fufca, abdomine conico acutiffimo: fegmentorum marginibus albis. *Fn. fvec.* 1006.
Raj. inf. 252. *n. ult.*
Reaum. inf. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in terræ *cavitatibus.*

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 27. A. roftro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans futuris aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, fegmentis tribus primis ferrugineis.*

cariofa. 28. A. fufca fubvillofa, fronte pedibusque flavis.
Fn. fvec. 1001.
Habitat in Europæ *ligno cariofo.*

* *Bombinatrices hirfutiffimæ.*

violacea. 29. A. hirfuta atra, alis cærulefcentibus.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius lufitanicus e nigro cærulefcens.
Reaum. inf. 6. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in Truncis exficcatis Europæ auftralis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi diftingvuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorfum fpectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

terreftris. 30. A. hirfuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
Fn. fvec. 1012.
Mouff. inf. 53. *t.* 2. *Bradl. natur. t.* 26. *f.* 1. *D.*
Gœd. inf. 2. *t.* 46. *Raj. inf.* 247. *n.* 8.
Lift. goed. f. 105. *Frifch. inf.* 9. *t.* 13. *f.* 1.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *terra, fub qua profunde nidum ponit.*

31. A.

[redacted]

Lapidaria. 31. A. hirſuta atra, ano fulvo. *Fn. ſvec.* 1015.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.

Muſcorum. 32. A. hirſuta fulva, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1017.
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 33. A. hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo. *Fn. ſvec.* 1018.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

acervorum. 34. A. hirſuta atra. *Fn. ſvec.* 1013.
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 35. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſvec.* 1014.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 36. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 37. A. hirſuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 38. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 39. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſvec.* 1016.
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

218. FORMICA.

Squamula erecta thoraci abdominique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; ſed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1019. Formica magna.

[redacted]

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda ; in* An rica *ſeptentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdoı neque nigris.
Fn. ſvec. 1020. Formica rufa.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis aceroſis ſylvaticis; in* An rica *ſeptentrionali. Kalm.*

fuſca. 3. F. cinereo-fuſca, tibiis pallidis.
Fn. ſvec. 1022. Formica fuſca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore ſplende
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus.
Fn. ſvec. 1023. Formica atra.
Raj. inf. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Habitat in Europæ *terra.*

obſoleta. 5. F. ſupra nigra, ſubtus teſtaceo rufa, abdomine ſubgl boſo.
Habitat in Europæ *terra.*

rubra. 6. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris
Fn. ſvec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ *tuberibus graminoſis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; *minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæſtina.

ſacchari-vora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima ſaccharivora.
Habitat in America *intra culmos ſacchari nidificans eι que deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſ integra. Magnitudo F. cæſpitum.

10.

Formicæ *vivunt in ſocietate, indefeſſæ corradunt quisquilias & in acervum Societ tis congerunt; at plebecula hæc ſpadonum ſub nuptiis inſervit novis nuptis, peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conſervatione famili*

[redacted]

cæſpitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Habitat in Europæ *tuberibus.*

omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoſo, corpore teſtaceo, abdomine fuſco.
Brown. jam. 440. Formica domeſtica omnivora.
Habitat in America *meridionali, conſumens & dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *lævis, adſperſus punctis vix conſpicuis elevatis.* Abdomen *fuſcum, pilis albis vix manifeſtis.* Petiolus *nodis duobus teretiuſculis.* Corpus *teſtaceum, minutiſſimum.*

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro, reliquis breviſſimis ferrugineis.* Thorax *in medio ſpinis 2 obtuſiuſculis, breviſſimis, approximatis, ſ. gibbere bidentato notatus.*

ſexdens. 13. F. thorace ſexſpinoſo, capite didymo, utrinque poſtice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum ſ. didymum, utrinque poſtice terminatum ſpina ſolitaria.* Thorax *a tergo ſpinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorſum prominentes; mediæ 2 minimæ ſunt; poſteriores 2 erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodoſus.*

cephalotes. 14. F. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno utrinque poſtice mucronato.
Merian. ſurin. t. 18. *f. majores.*
Marcgr. braſ. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *totum ferrugineo-pubeſcens.* Caput *craſſiſſimum, rotundatum, poſtice didymum cum ſpina utrinque brevi.* Thorax *antice ſpinis 2 erectis, diſtantibus; poſtice ſpinis 2 erectis, approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, uno poſt alterum, notatus.*

atrata. 15. F. thorace quadriſpinoſo, capite depreſſo marginato utrinque biſpinoſo.
Marcgr. braſ. 252. Tapiiai.

[redacted]

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *obtuſum, depreſſum, utroque latere elevato-marginatum, poſtice utrinque biſpinoſum, ſ. duplici aculeo mucronatum.* Maxillæ *breviſſimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *ſpinis* 4, *omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *uno poſt alterum, loco ſquamæ.*

hæmatoda. 16. F. ſquama petiolari conica, capite ſubdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *oblongum, depreſſiuſculum, poſtice bilobum absque punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exſertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 17. F. gibbere petiolari transverſe compreſſo, abdominis primo ſegmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *nigrum, ſupra punctis* 3 *elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exſertæ, longiuſculæ, rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *uti Pedes, pilis vagis adſperſum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo ſupra tuberculo gibbo, antice poſticeque compreſſo & poſtice transverſim ſtriato.* Alæ *hyalinæ.*

219. MUTILLA.

Alæ nullæ in omni ſexu.
Corpus pubeſcens. *Thorax* poſtice retuſus.
Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

Pet. muſ. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitat in America *auſtrali.*

An-

Genus *dubium huc retuli ob faciem, ſtaturam & aculeum ani punctorium, quamvis alis deſtituantur ſpecies cujusvis ſexus.*

[redacted]

Antennæ ſubulatæ, nigræ. Thorax *ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in poſteriore parte thoracis.* Abdominis *primum ſegmentum magnum, maculis* 4 *rufis, quarum* 2 *priores minores; reliqua ſegmenta maculis* 3 *magnis albis, unde abdomen poſtice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine faſciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Uddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maculæ albæ ſupra abdomen 3, *in triplici ſerie transverſa.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Præcedenti minor, tota nigra, ſed maculæ ſupra abdomen albæ; una parva ad baſin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigro.
Habitat inter Acaros.
Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentoſa ſit, & videtur potius Sphex aptera *eſſe; ſegmentum* 1, 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubeſcente nigris.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villoſum.

[redacted]

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ*.
Halteres *clavati*, *folitarii*, *pone fingulam alam*, *fub fquamula propria*.

220. OESTRUS. *Os* absque probofcide aut roftro exferto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fafcia fufca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. fvec.* 1024. *It. Wgot.* 202.
Raj. inf. 271.
Derham theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallifn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inf. 4. *t.* 36-38.
Habitat intra Boum *dorfum.*
Hoc illud infectum-cui nomen Afilo
Romanum eft, Oeftrum græci vertere vocantes,
Afper, acerba fonans, quo toto exterrita filvis
Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fafcia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. fvec.* 1029.
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upfal. 17...
Habitat intra Cervi Tarandi *dorfum.*
Hujus cauffa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia fylvatica in Alpes lapponicas.

nafalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. fvec.* 1026.
Habitat in Equorum *fauce, per nares intrans.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: fcutello pallido, abdomine nigro: bafi albo apiceque fulvo.
Fn. fvec. 1028.
Frifch. inf. 5. *t.* 7.
Reaum. inf. 4. *t.* 35. *f.* 3-5.
Habitat in Equorum *inteftino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Oeftri *Larvæ latent intra* Mammalium *corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.*

[redacted]

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. ſvec.* 1027.
Vallisn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ovium *ſinu frontis.*

221. TIPULA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus inſtructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboſcide & roſtro.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ radiis oppoſitis, ſed in altero ſexu intra ſingulum par radiorum mucro capitatus ſolitarius, in altero geminus.

rivoſa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuſcis maculaque nivea. *Faun. ſvec.* 1121.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Raj. inſ.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis. *Fn. ſvec.* 1123.
Raj. inſ. 72. *n.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis coſta marginali fuſca. *Fn. ſvec.* 1124.
Gœd. inſ. 2. *t.* 44. *Bradl. nat. t.* 25. *f.* 3.
Liſt. gœd. f. 139. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 12.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4. 5.
1714. *f.* 4.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum*, *oleribus & plantis cultis infeſta.*

hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis ſparſis albis obſoletis. *Faun. ſvec.* 1125.
Raj. inſ. 72. *n.* 6. *Alb. inſ. t.* 61.
Habitat in Europa.

Tipulæ *Larvæ communiter ſub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.*

[redacted]

variega- 6. T. alis hyalinis: macula pallida obfoleta, corpore ni-
ta. gro luteoque vario. *Fn. fvec.* 1131.
Habitat in Europa.

contami- 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. fvec.* 1134.
nata. *Habitat in* Europa.

lunata. 8. T. alis cinerafcentibus: lunula marginali alba. *Faun. fvec.* 1126.
Raj. inf. 73. *n.* 10. *Reaum. inf.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratenfis. 9. T. alis fubcinereis: vafis fufcis punctoque marginali obfcuro, fronte fulva. *Fn. fvec.* 1128.
Frifch. inf. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terreftris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fufco, abdominis dorfo cinereo. *Fn. fvec.* 1129.
Frifch. inf. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornici- 11. T. alis hyalinis puncto marginali fufco, abdomine fla-
na. vo lineis tribus fufcis. *Fn. fvec.* 1130.
Habitat in Europa.

nigra. 12. T. alis fufcis, corpore atro. *Fn. fvec.* 1132.
Habitat in Europa.

atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. fvec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*

macula- 14. T. alis hyalinis maculis duabus fufcis, abdominis me-
ta. dio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.

annulata. 15. T. alis fufco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. fvec.* 1122.
Reaum. inf. 5. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

flave- 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorfo fufco. *Fn.*
fcens. *fvec.* 1133.
Habitat in Europa.

17. T.

[redacted]

regelationis. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco.
Habitat in Europæ *terreſtribus, primo vere frequens.*

replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer Act. Upſal.*
Habitat in Europa.

* * *Alis incumbentibus.*

plumoſa. 19. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. ſvec.* 1135.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. inſ. 3. *t. X.*
Liſt. gœd. f. 140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 20. T. vireſcens alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 1136. 1140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Habitat in Europa.

vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſvec.* 1138.
It. œl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 23. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis.
Habitat Upſaliæ. *T. Bergman.*
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ piloſæ.

monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris. alis albo cinereoque variis. *Fn. ſvec.* 1139.
Habitat in Europa.

macrocephala. 25. T. corpore vireſcenti, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. ſvec.* 1141.
Habitat in littoribus humidis, *agiliſſima.*

26. T.

[redacted]

Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſvec.* 1143.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis & *Terra prægnante primo vere.*

brevicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis ſpina terminatis.
Habitat in Europæ *umbroſis.*

putris. 28. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1144.
Friſch. inſ. 4. *t.* 2.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1145.
Gœd. inſ. 1. *t.* 6. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
Liſt. gœd. f. 108. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-12?
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 30. T. atra holoſericea. *Fn. ſvec.* 1146.
Habitat in Pomonæ *floribus, quos deſtruit.*

Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſvec.* 1147.
Habitat in Aſparago & Pomonæ *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalænoides. 32. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſvec.* 1148.
Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 11.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. ſvec.* 1149.
Habitat in Europa.

Juniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſvec.* 1150.
Habitat in Juniperi *triglochide, quam cauſſat.*

paluſtris. 35. T. atra, abdomine rufeſcente. *Fn. ſvec.* 1151.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſvec.* 1152.
Habitat in Europa.

37. T.

[redacted]

pinnicornis. 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America *australi. Mus. De Geer.*
Antennæ longæ nigræ. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. svec. 1083, 1029. *Frisch inf.* 5. *t.* 10.
It. wgoth. 84. *Reaum. inf.* 4. *t.* 25.
Gœd. inf. 1. *t.* 70. *Ræs. inf. musc.* 2. *t.* 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Habitat Larva in Aquis *dulcibus.*
Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscæ *distingvuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum seta aut pluma laterali.*
– Tomentosæ *corpore pubescentes, sæpe vix manifeste.*
– – Plumatis *antennis pectinatæ.*
– – Setariis *antennis simplici seta.*
– Pilosæ *raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
– – Plumatis *antennis.*
– – Setariis *antennis.*

[redacted]

panthe-rina. 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennæ clavatæ breves. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris margine medio albis & margine laterali.

Morio. 7. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. svec. 1067.
Reaum. inf. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Aldr. inf. t. 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Hotten-totta. 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis.
Habitat in Europa.

Scolopa-cea. 10. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.
Fn. svec. 1066.
Reaum. inf. 4. *t.* 10, *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermi-leo. 11. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 12. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.

Cono-psoides. 13. M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inf. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ macrocephalæ.

* * Te-

[redacted]

* * *Tomentofæ plumatæ.*

bomby-lans. 14. M. antennis plumatis tomentofa nigra, abdomine hirfuto poftice rufo.
Habitat in Europa.

myftacea. 15. M. antennis plumatis tomentofa nigra, thorace abdominis apice alarumque bafi fulvis. *Faun. fvec.* 1069.
Fn. fvec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis fubtomentofa nigra, fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentofæ fetariæ.*

pendula. 17. M. antennis fetariis tomentofa, thorace lineis quatuor, abdomine fafciis tribus interruptis flavis. *Faun. fvec.* 1081.
Frifch. inf. 4. *t.* 13. *Reaum. inf.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ftagnantibus; *Larva tubo filiformi refpiratorio fufpendenda.*

florea. 18. M. antennis fetariis tomentofa, thorace fafciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis fubabruptis. *Fn. fvec.* 1080.
Alb. inf. t. 17. *f.* 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. M. antennis fetariis tomentofa, abdomine fegmento luteo cingulisque tribus albis, fegmento primo lateribus luteo.
Fn. fvec. 1078. *Mer. cur. t.* 2.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 8. *Alb. inf. t.* 3. *f. M. L.*
Habitat in Europa.

arbuftorum. 20. M. antennis fetariis tomentofa, thorace grifeo, abdomine fubfufco: fegmento primo fecundoque latere ferrugineis.
Habitat in Europa, *fimillima infequenti.*

tenax. 21. M. antennis fetariis, tomentofa, thorace grifeo abdomine fubfufco unicolore, tibiis pofticis compreffo-gibbis.

Fn.

[redacted]

Fn. fvec. 1072. *Gæd. inf.* 1. *t.* 2.
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9. *Lift. gæd. t.* 126.
Reaum. inf. 4. *t.* 20. *f.* 7. *Raj. inf.* 272.
Blank. inf. t. 10. *f. F.*
Habitat in fimetis, *cloacis*, *aquis* putrefcentibus, *vix prelo deftruenda larva.*

intricaria. 22. M. antennis fetariis tomentofa lutefcens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Mufcæ difcolori.

œftracea. 23. M. antennis fetariis tomentofa nigra, fcutello albido, abdominis apice lutefcente.
Fn. fvec. 1070.
Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis fetariis fufca, fronte flava, abdominis apice tomentofo fulvo, fquama halterum lactea.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis fetariis fubtomentofa, thorace fubgrifeo. abdomine nigro: fegmento primo toto flavo.
Habitat in Europa.

fylvarum. 26. M. antennis fetariis, tomentofa nigra, abdominis ultimo fegmento tomentofo flavo.
Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut fequentis; fafcia prior interrupta.

arcuata. 28. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis. abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiufculus fubtomentofus.

mutabilis. 29. M. antennis fetariis elongatis tomentofa, abdomine nigro grifeoque mutabili, fcutello ferrugineo. thorace immaculato.
Habitat in Europa.

30. M

[redacted]

ichneumonea. 30. M. antennis fetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiufculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *fimillima Ichneumoni.*

diophthalma. 31. M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis fex flavis, femoribus pofticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fafcia fufca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora poftica fubtus denticulo. Scutellum ferrugineum poft lunulam flavam. Maculæ 14 *flavæ thoracis.*

vefpiformis. 32. M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis fex flavis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis fafciæ pofticæ per paria dorfo uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feftiva. 33. M. antennis fetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.

erratica. 34. M. antennis fetariis nudiufcula, thorace immaculato fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 35. M. antennis fetariis fubtomentofa, thorace immaculato, fcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fafcia prima abdominis bafeos latior eft & fere pellucida.

noctiluca. 36. M. antennis fetariis fubtomentofa atra, abdominis primo fegmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.

gibbofa. 37. M. antennis fetariis fubtomentofa nigra, abdomine fubglobofo cingulis quatuor albis, fquamis halterum buccatis.
Habitat in Svecia.

Ribefii. 38. M. antennis fetariis nigra nudiufcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

[redacted]

Fn. fvec. 1089.
Gœd. inf. 1. *t.* 41. *Lift. gœd. t.* 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraftri. 39. M. antennis fetariis nigra nudiufcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.
Fn. fvec. 1090. *Gœd. inf.* 1. *t.* 47. *larva.*
Frifch. inf. 11. *t.* 22. *f.* 1. *Lift. gœd. t.* 134.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 9. *Blank. inf. t.* 10. *f. P.*
Alb. inf. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.

transfuga. 40. M. antennis fetariis nigra, abdomine cylindrico tomentofo lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. fvec.* 1094.
Habitat in Svecia *rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.*

Menthaftri. 41. M. antennis fetariis nigra nuda, thorace maculato. abdomine cingulis quatuor fcutelloque flavis.
Fn. fvec. 1097.
Habitat inter Aphides, at Mufca in Menthæ *floribus mellifuga.*

fcripta. 42. M. antennis fetariis nudiufcula, thorace lineis, fcutello abdomineque lineari fafciis flavis.
Fn. fvec. 1091.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
Rœf. inf. 2. *mufc. t.* 6.
Habitat inter Aphides, *at Mufca in floribus.*

mellina. 43. M. antennis fetariis nuda, thorace fubæneo fufcefcente immaculato, abdomine maculis 8 lutefcentibus.
Fn. fvec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides. *quibus victitat.*
Variat abdominis dorfo 4. 3, & 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis. l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis fetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus pofticis clavatis dentatis.
Fn. fvec. 1096.
Habitat in Europa. volitat frequens ad flores Menthæ *aliosque.*

45. M.

Aphidivoræ *Mufcæ* 38-45 *funt, quarum Larvæ foliis impofitæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & folo roftro, tanquam totum corpus probofcide conflaret, aphides inquirunt, legunt, confumunt.*

[redacted]

fegnis. 45. M. antennis fetariis glabra, thorace fubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus pofticis clavatis.
Habitat in Europa.

femorata. 46. M. antennis fetariis glabra atra oblonga, femoribus pofticis clavatis, pedibusque anticis rubris.
Habitat in Europa.

* * * * *Pilofæ plumatæ.*

inanis. 47. M. antennis plumatis pilofa flavefcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.
Habitat in Europa.
Simillima fequenti, fed Thorax magis villofo-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fafciis duabus nigris & ano nigro. Roftrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fafcia.

pellucens. 48. M. antennis plumatis pilofa nigra, abdominis fegmento primo albo pellucido.
Fn. fvec. 1073. *Raj. inf.* 271.
Habitat in Europa.

meridiana. 49. M. antennis plumatis pilofa nigra, fronte aurata, alis bafi luteis. *Fn. fvec.* 1077.
Habitat in Europa.

Cæfar. 50. M. antennis plumatis pilofa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 1098.
Raj. inf. 272. *Mouff. inf. t.* 49.
Habitat in Cadaveribus.

cadaverina. 51. M. antennis plumatis pilofa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. fvec.* 1099.
Gœd. inf. 1. *t.* 54. *Lift. gœd. f.* 123.
Habitat in Cadaveribus.

Vomitoria. 52. M. antennis plumatis pilofa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. fvec.* 1102.
Gœd. inf. 1. *t.* 53. *Reaum. inf.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
Lift. gœd. f. 122. *t.* 19. *f.* 8.
Raj. inf. 27. *t.* 24. *f.* 13, 15.
Lyonet. leff. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm.*

[redacted]

carnaria. 53. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: major.
Fn. svec. 1105. *Frisch. ins.* 7. *t.* 14.
Aldr. ins. 348. *t.* 2. *f.* 16. *Reaum. ins.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Jonst. ins. t. 8. *O.* 2. *f.* 16. *Raes. ins.* 2. *musc. t.* 9, 10.
Raj. ins. 270.
Habitat in Cadaveribus *Europae, etiam* Americae. *Kalm.*

domestica. 54. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Fn. svec. 1106. *Joblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
Aldr. ins. t. 2. *f.* 23. *Raj. ins.* 270.
Habitat in Europae domibus, *etiam Americae.*
Larvae in fimo Equino. Pupae parallele cubantes.

sepulchralis. 55. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Muscae domesticae, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.

* * * * * *Pilosae setariae.*

grossa. 56. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.
Reaum. ins. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianae, sed major omnibus nostris muscis.

rotundata. 57. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.
Habitat in Europa.
Maculae 5 *dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguae.*

Larvarum. 58. M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.
De Geer ins. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum.*
Similis M. domesticae, sed thorax vix lineatus.

Radicum. 59. M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. *Rolander.*
Similis M. domesticae, sed dimidio minor, angustior.

60. M.

[redacted]

lateralis. 60. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.

Cemiteriorum. 61. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſupra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. ſepulchrali, ſed paulo minor.

pluvialis. 62. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obſoletis.
Fn. ſvec. 1112.
Habitat in Europa.

feneſtralis. 63. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis.
Habitat in Europa, *frequens in feneſtris.*

roralis. 64. M. antennis ſetariis piloſa aterrima.
Habitat in Europa.

ſerrata. 65. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis breviſſimis ſerrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

cellaris. 66. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1111.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 67. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflavis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ inſtar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amæn. acad.* 3. *p.* 358.

putris. 68. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra oculis ferrugineis.
α. *Fn. ſvec.* 1110.
caſei. β. *Fn. ſvec.* 1109. *Gœd. inſ.* 1. *t.* 73.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83. *Liſt. gœd. t.* 132.
Friſch. inſ. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Caſeo.
Hæ tres ſpecies adeo affines, ut difficulter diſtingvantur.

[redacted]

Frit. 69. M. antennis ſetariis piloſa nigra, halteribus plantis poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos deſtruens.*

Lepræ. 70. M. antennis ſetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis ruſo inauratis.
Habitat in Elephantiaſi *Nigritarum Americæ. Rolander. Corpus pediculo minus. Abdomen ſubtus & baſi album. Denticulus utrinque ad baſin proboſcidis.*

cupraria. 71. M. antennis ſetariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. ſvec. 1103.
Reaum. inſ. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.

polita. 72. M. antennis ſetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 73. M. antennis ſetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorſo atro, ſquamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis ſetaceis piloſa nigra, abdominis ultimo ſegmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in Europa.

Petronella. 75. M. antennis ſetariis piloſa glabra livida, fronte rubra. cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *curſitans muſca ſupra aquas quietas.*

ungulata. 76. M. antennis ſetariis piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. ſvec. 1053.
Habitat in Europa.

æquinoctialis. 77. M. antennis ſetariis glabra nigra, capite teſtaceo, oculis brunneis. pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Muſ. De Geer.*

79. M.

[redacted]

cibaria. 78. M. antennis ſetariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis *&* *in* cibariis *antiquis.*

ſcybalaria. 79. M. antennis ſetariis piloſa ruſo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. ſtercorariæ ſed duplo major, & ſaturatius colorata.

ſtercoraria. 80. M. antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſvec.* 1068.
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 81. M. antennis ſetariis piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea.
Habitat in Europa.

umbrarum. 83. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europa.

groſſificationis. 84. M. antennis ſetariis, alis nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 1051.
Habitat in Europa, *rarius.*

ſaltuum. 85. M. antennis ſetariis, alis albis coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. ſvec.* 1052.
Habitat in Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipſea. 87. M. antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. ſvec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica ſubtus denticulata ſunt.

[redacted]

flava. 88. M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. *Fn. svec.* 1114.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

æstuans. 89. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. svec.* 1055.
Habitat in Europa.

Serratulæ. 90. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui *&* *affinium floribus.*

Arnicæ. 91. M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.
Fn. svec. 1057. *Aldr. inf.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnices *montanæ.*

Hyoscyami. 92. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.
Fn. svec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.

germinationis. 93. M. antennis setariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn. svec.* 1059.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 94. M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.
Habitat in Urtica.

Cerasi. 95. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis.
Fn. svec. 1061.
Blank. inf. t. 16. *f. L.*
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Cerasorum *nucleis.*

Heraclii. 96. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclii; *subcutanea.*

Cardui. 97. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S literæ figura, oculis viridibus. *Fn. svec.* 1063.

Reaum.

[redacted]

Reaum. inf. 3. *t.* 45. *f.* 12-14. *Gæd. inf.* 1. *t.* 50.
Blank. inf. t. 16. *Lift. gæd. t.* 129.
Habitat in Cardui *crifpi*, Serratulæ *arvenfis Gallis.*

folftitialis. 98. M. antennis fetariis, alis albis unguiculatis: fafciis quatuor fufcis, fcutello flavo. *Fn. fvec.* 1084.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

florefcentiæ. 99. M. antennis fetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ftrigis duabus undatis apiceque fufcis. *Fn. fvec.* 1065.
Habitat in Europa.

frondefcentiæ. 100. M. antennis fetariis, alis nigris: fafciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANUS. *Os* Probofcide carnofa, terminata labiis duobus.
Roftro Palpis duobus, fubulatis, probofcidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 1. T. oculis virefcentibus, abdominis dorfo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Fn. fvec. 1045.
Jonft. inf. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inf. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Habitat in Europa, *Equis infeftus.*

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorfo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*

Tarandinus. 3. T. oculis viridibus? abdominis fegmentis margine luteis, pedibus rufis.
Fn. fvec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæftuans. 4. T. oculis viridibus, abdominis fegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

[redacted]

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, ca te thoraceque fusco.
Habitat in America *australiore.*

mexicanus. 6. T. oculis ..., corpore livido, antennis viridibus, a virescentibus punctis anastomosantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinerascente. *Fn. svec.* 1048.
Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomi lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali. Læfling.*

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus fe rugineis. *Fn. svec.* 1047.
Habitat in Europa, *Equis instante pluvia molestus.*

antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula n gra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco pur ctatis.
Fn. svec. 1050. *Reaum. inf.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. svec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. *Os* aculeis setaceis intra vagina flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. svec.* 111
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inf. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inf. 4. *t.* 43. 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.

Jobl

Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles.*

[redacted]

Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*

β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268. Musquetoés.

Habitat in Europæ *aquosis; copiosissima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm.*

Mas antennis plumosis vix pungit aut sugit sanguinem.

Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum *calamitas felicissima.*

bifurcatus. 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1115.
Raj. inf. 74. *n.* 4. *Reaum. inf.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. svec.* 1117.
Fl. lapp. 365.
Derh. phys.-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amœn. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. svec.* 1118.
Habitat in Europa, *reptatu molestus tempore vespertino.*

equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. svec.* 1120.
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.*

stercoreus. 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. *Os* Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.
Fn. svec. 1038.
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa vesperas instituens.*

2. E.

[redacted]

penni-pes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus pofticis longis: alte pennatis.
Fn. fvec. 1041.
Habitat in Europa.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorfali lateralibusque nigris Abdomen fupra magis fufcum. Alæ oblongæ venis fufcis

226. CONOPS. *Os* Roftro porrecto, geniculato.

roftrata. 1. C. antennis fetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi roftro conico.
Habitat in Germania. *P. Forsfkål. Phil. Mag.*
Statura Mufcæ domefticæ. Roftrum corneum, porrectum conicum, capite longius, verfus bafin reliquis omnibus multo craffius. Tibiæ flavefcentes. Alæ pallidæ.

calci-trans. 2. C. antennis fubplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. fvec.* 1042.
Habitat ad Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amœn. acad.* 3. *p.* 343.
Simillima Mufcæ domefticæ, ut vix dignofcatur ab inexercitatis, nifi folo roftro.

irritans. 3. C. antennis fetariis cinerea fubpilofa ovata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, fed dimidio minor.

macroce-phala. 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine fubcylindrico glabro: fegmentis quatuor margine flavefcentibus.
Fn. fvec. 1030. *Uddm. diff.* 100.
Habitat in Europa.
Simillima Mufcæ conopfoidi, fed antennæ bafi diftincta.

flavipes. 5. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine fubcylindrico glabro: fegmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Simillima Mufcæ conopfoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad bafin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis ferruginei) fafciis nigris.

6. C.

[redacted]

buccata. 6. C. antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis.
Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. ſubferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorſo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Aſili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis ſegmenta margine fuſca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ ſpinis ſparſis tenuisſimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoſo antice nigro, poſtice flavo inflexo.
Fn. ſvec. 1031. *Mouff. inſ.* 46.
Raj. inſ. 267. *Jonſt. inſ. t.* 10. *f.* 2.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Habitat intra Terram.

gibboſus. 4. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo.
Fn. ſvec. 1034. *It. ſcanic.* 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirſutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Similis præcedenti ſed brevior, totus hirſutus. Barba ſub capite & ungulæ albæ. Antennæ ſubclavatæ.

gilvus. 6. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra rufo.
Fn. ſvec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque inciſuris flavis, femoribus nigris.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

[redacted]

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentofum, imprimis ad incifuras. Thorax niger.

germanicus. 8. A. hirtus fubcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fufcis bafi albis.
Habitat in Germania. *P. Forsfkål, Bergh Ifacfon.*
Sequenti fimilis, etiam antennis, fed duplo major.

forcipatus. 9. A. hirtus fubcinereus.
Frifch. inf. 3. *p.* 35. *t.* 7.
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feminæ acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloides. 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorfalibus tribus nigris.
Fn. fvec. 1033.
Habitat in Europa.

œlandicus. 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Fn. fvec. 1037.
It. œland. 155.
Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Mufcæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os* Roftro porrecto, fetaceo, longiffimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei fetacei.

major. 1. B. alis femi-nigris. *Fn. fvec.* 1119.
Mouff. inf. 64. *f.* 5.
Aldr. inf. 350. *f.* 10.
Raj. inf. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fufco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

3. B.

[redacted]

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os* Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso. *Pedes* unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.
Fn. svec. 1043. *Mouff. inf.* 59.
Frisch. inf. 5. *t.* 10?
Reaum. inf. 6. *t.* 48.
Habitat in Europa *&* America *septentrionali*, *Equis & Bobus infesta.*

avicularia. 2. H. alis obtusis, thorace unicolore.
Habitat in Avibus. *D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis subulatis.
Fn. svec. 1044.
Reaum. inf. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Frisch. inf. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*

VII. APTE-

Hippoboscæ *ovum facile matre majus, potius Pupa excludendo in volatile.*

[redacted]

VII. APTERA.

Alæ *nullæ, in omni fexu.*

230. LEPISMA.

Pedes VI. curforii.
Os Palpis II.
Cauda fetofa: fetis extenfis.
Corpus fquamis imbricatum.

faccharina. 1. L. fquamofa, cauda triplici.
Brown. jam. 425. Setoura fubargentea, cauda fetofa fetis hirfutis.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter faccharum & utenfilia domeftica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svec *incepit.*

terreftris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Poduræ fed major, corpore toto albo cylindric Antennæ corporis dimidii longitudine, obtufæ ut i Podura.

231. PODURA.

Pedes VI, curforii.
Oculi II, compofiti ex octonis.
Cauda bifurca, faltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. fubglobofa viridis. *Fn. fvec.* 1172.
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 2. P. fubglobofa atra, antennis longitudine corporis apic albis. *Fn. fvec.* 1173.
Habitat in Europæ *plantis.*

fufca. 3. P. globofa fufca nitida, antennis longis: articulis pl rimis. *Fn. fvec.* 1174.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreftribus.*

4. I

Mutilla 220 *ovum aptera, hunc ordinem fecundum alas intraret, fed character ordinis Hymenopterorum affinibus eam fociat.*

[redacted]

plumbea. 4. P. teres fuſco-cærulea nitida. *Fn. ſvec.* 1175.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

nivalis. 5. P. oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Fn. ſvec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obſ.* 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Upſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus*, *Lignis.*

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſvec.* 1177.
De Geer act. Upſ. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

cincta. 7. P. cylindrica griſea, cingulo atro antice albo.
Habitat in ſylvis Europæ.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. ſvec.* 1178.
De Geer act. Upſ. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquoſis Europæ.

fimetaria. 9. P. terreſtris alba. *Fn. ſvec.* 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, *frequens primo vere.*

ambulans. 10. P. alba, furca extenſa. *Fn. ſvec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES.

Pedes VI, curſorii.
Oculi II.
Antennæ ſetaceæ.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiæ *utriusque umbroſis, aperto aëri inviſum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinubus dædaleis in tophum ſtruens. Deſtruit utenſilia omnia, utriusque Indiæ calamitas ſumma: domos, naves, cibaria, veſtimenta, ex animalibus & vegetabilibus ſingula quæque, relicta ſola ſuperficie integra; calce viva coërcendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.*

[redacted]

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, læve, oblongo subtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, subulatæ, subarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxillæ brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. svec. 1168.
Derh. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inf. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586 & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus. Invisum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. inf. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læflingio transmissis.*
Simile præcedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS.

Pedes VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exserendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depressum, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. svec.* 1153.
Mouff. inf. 259. — *Alb. aran. t.* 42.
Red. exp. t. 18. — *Bonan. micr. f.* 55.
Swamm. quart. t. 7. — *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 1.
bibl. t. 1. *f.* 3-6. — *Baker. micr. t.* 13. *f.* 4.
Habitat in capite & vestimentis humanis.

2. P.

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.*

[redacted]

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. ſvec.* 1154.
Mouff. inſ. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Raj. inſ. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obſ. 676.
Habitat in Hominis *immundi pube, rarius & ſuperciliis.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes ruſeſcentes tantum 6. *Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus ruſeſcens.*

Veſpertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis, corpore longioribus.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione murino.
Animal inſvetæ ſtructuræ, Acaro aut Phalangio ſimile. in plano non procedere valet.

Suis. 5. P. Suis ſcrofæ.
Habitat in Suibus β.

Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 8. P. Cervi.
Friſch. inſ. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Fn. ſvec.* 1155.
Habitat in Bobus.

Vituli. 11. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. ſvec.* 1156.
Habitat in Bobus *cum præcedenti.*

[redacted]

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Asini. 13. P. Equi Asini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Asinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. svec.* 1157.
Red. exp. t. 13.
Frisch. ins. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t.

Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. svec.* 1158.
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fn. svec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.

Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anseris. 19. P. Anatis Anseris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus *feris & mansuetis.*

moschatæ. 20. P. Anatis moschatæ. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moschata.

Querquedulæ. 21. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

釘Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. svec.* 1162.
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis, Laris.

23

[redacted]

Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1162. †
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurviroſtræ. 29. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. œl.* 90. *Faun. ſvec.* 1163.
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmatopi. 30. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1164.
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 31. P. Pavonis criſtati. †
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6. *Red. exper. t.* 15.
Habitat in Pavonibus.

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1160.
Friſch. inſ. 8. *t.* 4. *Red. exper. t.* 22?
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 33. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato.*
Fn. ſvec. 1166.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*
Expellitur Pipere.

(†) Signo *Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſe-*
viſa, ut Naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentu

[redacted]

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. svec.* 1165.
Frisch. ins. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domesticis.*

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 37. P. Columbæ Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari majoris, *cauda quadriseta.* †
Frisch. ins. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Frisch. ins. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad squamulam halterum.*

234. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii. *Oculi* II. *Os* rostro inflexo. *Abdomen* compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breviore.
Fn. svec. 1171. Pulex. *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.*
Raj. ins. 7. *Frisch. ins.* 11. *p.* 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallisn. oper.* 1. *t.* 25. *f.*
Bonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. *f.* 1-
Anon. angl. p. 204. *f.* 12. *Ræs. ins.* 2. *musc. t.* 2, 3.
Hook. microgr. *Baker. micr. t.* 13. *f.* 6.
Habitat ubique in Europa, *Leporibus imprimis mole*
in America. *Kalm.*
Larva *apoda, cauda bifurca, nct.* Pupa *pedata. imm*
bilis. Mas *sub femina jungitur, affinis coleoptrati*

penetrans. 2. P. proboscide corporis longitudine.
Marcgr. bras. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Cal

[redacted]

Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.
Habitat in America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, fæpe mors.*
Corpus *fufco rufefcens, compreffum. Abdomen fubtus albidum. Famelicus faltat, præcedenti fimillimus. Rolander.*

235. ACARUS. *Pedes* VIII.
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depreffus: macula bafeos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo feminis Lupini albi, depreffus, lividus margine craffo, fubtus utrinque 3 *fulcis. Macula bafeos nigra, ovata, trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fufcus margine albo. *M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula bafeos obovata.
Fn. fvec. 1192. *It. æland.* 62. 126.
Raj. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *fylvis.*

americanus. 4. A. obovatus rubicundus, fcutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

fanguifugus. 5. A. abdomine poftice crenato, fcutello ovato fubfulvo, roftro tripartito.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes antici ad exortum fpinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globofo-ovatus macula bafeos rotunda, antennis clavatis.
Fn. fvec. 1193. *Raj. inf.* 10.
Aldr. inf. 559. *Frifch. inf.* 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

[redacted]

Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depreſſo.
Fn. ſvec. 1187. *It. œl.* 84.
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Friſch. inſ. 8. *t.* 1. *Rœſ. ſuppl. t.* 64.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Habitat in Europæ *umbroſis ſuffocatis.*

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillimus A. Cancroidi, *ſed chelæ ovatæ, Corpus flaveſcens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Morſu venenatus. An uterque Phalangium?*

craſſipes. 9. A. pedibus ſecundariis cheliformibus. *Fn. ſvec.* 1189.
Habitat in Europa.

paſſerinus. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis.
Fn. ſvec. 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Paſſeribus *variis.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longiſſimis motatoriis. *Faun. ſvec.* 1188.
Habitat in Umbroſis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſvec.* 1191.
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſvec.* 1211.
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. hyalino-fulvus.
Fn. ſvec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis, caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas ſuffocat; in* Tiliæ *foliis averſis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.
Farinæ. *Scabiei.*
Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.* *Schenck. obſ.* 676.

Riv.

[redacted]

Leuw. epist. 77. *t.* 379. *f.* 9, 10. *Allen. comp. XI:* 8.
Rivin. prurit. 18. *f. D-L.* *Act. angl. n.* 283.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34. *Riv. prur.* 18. *f. A. B.*
Act. lipf. 1682. *p.* 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteriæ, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad. 3. *p.* 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in Scabie *ferina.*

geniculatus. 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. svec.* 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aquaticus. *Fn. svec.* 1199.
Frisch. inf. 8. *t.* 3.
Ræs. suppl. 1. *t.* 25.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

holosericeus. 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, terrestris. *Fn. svec.* 1200.
It. œl. 84.
List. aran. f. 38.
Raj. inf. 41. *n.* 38.
Blank. inf. t. 14. *f. J.*
Habitat in Europæ *&* Americæ *siccis.*
Simillimus præcedenti.

baccarum. 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. svec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque frequenter cursitans.*

Muscarum. 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. svec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

Acari *minimi insectorum fertilitate immensa ubicunque obvii, plurium calamitatum caussæ sunt.*

[redacted]

gymno-pterorũ. 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſvec.* 1208.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleo-ptratorũ. 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſvec.* 1198. *Blank. inſ. t.* 14. *f. H.* *Friſch. inſ.* 4. *t.* 10. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 4. *f.* 13, 14. *Ræſ. inſ.* 4. *p.* 20. *t.* 1. *f.* 10–15.
Habitat in Scarabæis.

rupeſtris. 25. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſvec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicor-nis. 26. A. ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn. ſvec.* 1205.
Habitat in Europa.

littoralis. 27. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 1206. *It. œland.* 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungo-rum. 28. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſvec.* 1207.
Habitat in Fungis.

ſcaber. 29. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſvec.* 1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Salicibus *frequens.*

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto ruſo. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM.

Pedes VIII.
Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 1186.

Mouſ.

[redacted]

Mouff. inf. 234. *f.* 4.
Aldr. inf. 608. *f.* 4.
Gœd. inf. 2. *t.* 49.
Lift. gœd. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Raj. inf. 39. *n.* 35.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 3.
Habitat in Europa, America.

cauda-tum. 2. P. chelis ramofis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
Seb. muf. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India.

renifor-me. 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fufca major, pedibus anterioribus craffioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longiffimis & tenuiffimis.
Habitat in America.

237. ARANEA.

Pedes VIII.
Oculi VIII.
Os unguibus f. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; mafculis genitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine fubglobofo rubro-fufco cruce albo-punctata. *Fn. fvec.* 1214.
Mouff. inf. 233. *f.* 1.
Aldr. inf. 608. *f.* 9.
Jonft. inf. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. *n.* 2.
Lift. aran. f. 2.
Frifch. inf. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticula-ta. 2. A. abdomine globofo reticulato fupra purpurafcente fufco-nebulofo. *Fn. fvec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneæ *fila ducunt, pleræque telas ftruunt, infectis pafcuntur rapinaque vivunt; Penes in palpis gerunt.*

[redacted]

cucurbitina. 3. A. abdomine ſubgloboſo flavo punctis quibusdam nigri
Fn. ſvec. 1224.
Raj. inſ. 20. *n.* 8. *Liſt. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Arboribus *foliatis.*

calycina. 4. A. abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn. ſvec.* 122
Habitat in Calycibus *florum, a corolla decidua vacu*

bipunctata. 5. A. abdomine globoſo atro: punctis duobus excavati
Fn. ſvec. 1232.
Habitat in feneſtris. *Rete diſperſo.*

arundinacea. 6. A. abdomine ſubgloboſo albo: maculis dilute fuſci
Fn. ſvec. 1243.
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto
Fn. ſvec. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Arboribus. *Rete perpendiculari.*

domeſtica. 8. A. abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis anterioribus majoribus. *Fn. ſvec.* 1215.
Raj. inſ. 27. *n.* 17.
Liſt. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in feneſtris, *frequens.*

lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. ſvec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.

riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo ſubulato bicorni. *Fn. ſvec.* 1222.
It. œl. 145.
Habitat in littoribus ſabuloſis. *Rete horizontali.*

labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata, an bifurco. *Fn. ſvec.* 1223. *It. œl.* 251.
Raj. inſ. 27. *n.* 18.
Liſt. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat ſuper Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

12.

[redacted]

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorſali rubro. *Fn. ſvec.* 1227.
Raj. inſ. 24. *f.* 12.
Liſt. aran. 51. *f.* 12.
Friſch. inſ. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorſali ovali albo. *Fn. ſvec.* 1229. *It. œl.* 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ovato fuſco: baſi punctis duobus albis. *Fn. ſvec.* 1231. *Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. ſvec.* 1242.
Liſt. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ovato fuſco: lineis albis transverſis arcuatis.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fuſco, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, baſique lunula alba. *Fn. ſvec.* 1235.
Habitat in Europa.

extenſa. 19. A. abdomine longo argenteo vireſcente, pedibus longitudinaliter extenſis. *Fn. ſvec.* 1216.
Raj. inſ. 19. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 3.
Habitat in uliginoſis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extenſis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1226.

Clerck.

Species Aranearum variant ætate ſæpe & ſexu; difficillime perfectæ in muſeis aſſervantur; plures itaque videndæ apud Liſterum, Albinum, *imprimis vero apud oculatiſſimum* Clerck *de* Araneis Svecicis. Holm. 1757. *quart. qui ultra* 60 *habet.*

Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *super aquas currens.*

sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. svec.* 1233.
Habitat in Sylvis *acerosis.*

flavissima. 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. svec.* 1234. *It. œl.* 34.
Habitat in fenestris.

holosericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. svec.* 1241.
Raj. inf. 31. *n.* 23.
List. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

senoculata. 25. A. oculis tantum senis.
List. aran. 74. *f.* 24.
Raj. inf. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323.
Marcgr. bras. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. muf. t.* 17. *f.* 3.
Worm. muf. t. 244. *Merian. fur. t.* 18.
Clus. posth. 47.
Habitat in America, *insidiatur Aviculis, Insectis. Morsu diro serpentino minatur.*

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Bagliv. Tarantula (monographia).

Bradl.

[redacted]

Bradl. natur. t. 24. *f.* 10.
Olear. muf. 21. *t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Rabida fub canicula morfu excitat famofum Tarantismum Mufica medendum.
Species hujus plures fiftunt Authores! quæ accuratius inquirendæ & diftinguendæ, cum colore diverfæ forte etiam fpecie differant.

fcenica. 29. A. faliens nigra: lineis femicircularibus albis transverfis. *Fn. fvec.* 1237.
Raj. inf. 37. *n.* 31. *Lift. aran. f.* 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Habitat in parietibus.

truncorum. 30. A. faliens nigra: dorfo punctis albis. *Fn. fvec.* 1236.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeftris. 31. A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. fvec.* 1238.
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. A. livida, abdomine ovato: linea transverfa punctisque duobus excavatis. *Fn. fvec.* 1240.
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus*, urinatoria.

faccata. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fufco.
Lift. aran. 82. *f.* 28.
Frifch. inf. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens ubique fecum faccum fuum ovorum.*

virefcens. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 1225.
Jonft. inf. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

paluftris. 35. A. abdomine oblongo nebulofo: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 1219.
Habitat in paludibus *cæfpitofis exficcatis.*

viatica. 36. A. abdomine fubrotundo plano obtufo, pedibus quatuor pofticis breviffimis. *Fn. fvec.* 1218.

Raj.

Raj inſ. 35. *n.* 29. *Liſt. aran. f.* 29.
Friſch. inſ. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in arboribus, lignis, *ovis incubans.*

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transverſaliter extenſis variegatis. *Fn. ſvec.* 1217.
Liſt. aran. f. 13. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine ſemiorbiculato: ambitu ſexdentato.
Sloan. jam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeſtris reticulum ſpirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

ſpinoſa. 39. A. ſpinis dorſalibus octonis: poſticis duabus patentibus, abdomine ſubtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO.

Pedes VIII.
Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo ſubtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus ſubcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3. *Seb. muſ.* 1. *t.* 70. *f.* 4.
quart. t. 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus ſubciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.

4.

europæus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus ungulatis.
Mouſſ. inſ. 204.
Aldrov. inſ. 577.
Raj. inſ. 9.
Habitat in Europa *maxime auſtrali.*
Cauda ſub aculeo mucronata eſt.

auſtralis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.
Oculi II, diſtantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curſor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus poſtice marginato, antennis fiſſilibus, cauda reflexa. †
Haſſelqv. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *ſole occiduo e mari exiens in littora ſabuloſa, velociſſimeque discurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.
Rumph. muſ. 13. *t.* 7. *f. F. T. U.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverſo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Teſta lævis, antice truncata, margine brunneo, poſtice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis. Brachiis ſubtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1. *Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1. *Osbeck. iter.* 307.

[redacted]

Habitat in Pelagi Fuco natante, *fupra aquam fæpius curfitans.*

rurico-la. 5. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retufo, pedum articulis ultimis penultimisque undique fpinofis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2. *Catesb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
Fewill. peruv. 3. *p.* 237. *Brown. jam.* 423.
Habitat in America, *fylvas vaftiffimis agminibus quotannis deferens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo fubtus hirto.
Rumph. muf. 10. *t.* 14. *f. E.*
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniola-ris. 7. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. muf. t. 10. *f. A. B.* *Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Afia.

philar-gius. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: poftice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Afia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus incifo.*

rhomboi-des. 9. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice unifpinofis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

macula-tus. 10. C. brachyurus, thorace lævi maculis fanguineis rotundis: lateribus unidentatis.
Rumph. muf. t. 10. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Afia.

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace lævi utrinque unifpinofo, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prifmaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. muf. t. 7. *f. R.* *Brown. jam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
Habitat in Pelagi *univerfi orbis* Fuco natante.

12. C.

Cancri *perennes quotannis deponunt cruftam feneclamque exuunt laboriofe.*

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace lævi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *pone roſtrum utrinque dente unico, & ad poſtica thoracis margo obſolete bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Femora *antica punctis eminentibus adſperſa. Ungues acuti.*

lactatus. 13. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Mænas. 14. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis.
It. wgoth. 173.
Rumph. muſ. t. 6. *f.* o. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

Depurator. 15. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſubquinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſticis ovatis.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreſſus.

ſeriatus. 16. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.
Rumph. muſ. t. 6. *f. P.* *Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-criſtatis.
Cateſb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis craſſiſſimis.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Teſta convexa, ſubtuberculata margine poſtico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtuſum. Chelæ truncatæ, criſtatæ, ad ba- ſpina armatæ.

Pagurus. 18. C. brachyurus, thorace utrinque obtuſe noven manibus apice atris.

[redacted]

Fn. fvec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. pifc.* 560.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 85. *Gefn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4. *Aldr. exfangu.* 186.
Rumph. muf. t. 11. *f.* 4. *Jonft. exfangu. t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Oceano Europæo, Afiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. C. brachyurus, thorace hirto fuborbiculato mutico. manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. C. brachyurus, thorace hirfuto ovato tuberculato, roftro bifido, manibus ovatis.
Fn. fvec. 1246.
Iter. fcanic. 312. *Jonft. exfangu. t.* 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europæo.

Cuphæus. 21. C. brachyurus, thorace villofo ovato antice obtufo, poftice tridentato.
Rumph. muf. t. 10. *f. D?*
Habitat in Afia.

mufcofus. 22. C. brachyurus, thorace villofo utrinque tridentato, roftro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Tefta obovata, villis molliffimis incurvis hirfuta, ad utrumque latus fpinis 3 fubulatis. Roftrum fpinis 2 fubulatis parallelis cum dente compreffo ad utrumque latus roftri. Ungues pedum fubulati, curvi, introrfum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtufo retrorfum fpectante.

perfonatus. 23. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roftro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. C. macrourus? tefta membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. muf. p. 25. *Jonft. exfangu. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Afiatico *intra Teftas Pinnæ, Sphondyli.*
Hic nobis non vifus, ab autoptis attente defcribendus.
Concha pafcens, luminibus orbum pandens corpus, expofita Sepiæ octopodiæ, ideoque non fine cuftode eft, qui Pinnophylax (*Ariftot. II:* 24. & *V:* 15.) Pinnotheres (*Plin. IX:* 42, 31.) *neque enim vita Conchæ fortaffe fervari poffet nifi opera Cancri* (*Bell. aqu.* 401. *Haffelqv. iter.* 450).

Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Roſtrum bidentatum cum dente ad utrumque latus breviore. Seta utrinque ad baſin caudæ. Pedes duo poſtici quaſi ſupra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

Maja. 24. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis lævibus.
Fn. ſvec. 1245. *Matth. dioſc.* 229. Maja.
Iter. ſcanic. 327. *Jonſt. exſang. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo.

longimanus. 25. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 2. *Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Oceano Aſiatico.

horridus. 26. C. brachyurus, thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa.
Rumph. muſ. t. 9. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano Aſiatico.

criſtatus. 27. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
Habitat in Oceano Aſiatico.

ſuperciliofus. 28. C. brachyurus, thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

ſpinifer. 31. C. brachyurus, thorace poſtice uni-aculeato, inæquali, pedibus ſecundi paris longiſſimis.

[redacted]

Rumph. muſ. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Aſia.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 32. C. brachyurus, thorace tuberculoſo ſanguineo, roſtro lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta ſtatura & magnitudine C. Aranei, ſupra admodum nodoſa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Roſtrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus baſin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retroſpectante obtuſo. Pedes acuti.

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ſerrato.
Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo trilobo.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 2, 2.
Habitat in Aſia.

Grapſus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.
Amœn. acad. 4. *t.* . *f.*
Catesb. car. 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, *Inſula* Adſcenſionis.

æneus. 36. C. brachyurus, thorace rugoſiſſimo obtuſo utrinque quadrilobo.
Habitat in India.

punctatus. 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. C.* *Brown. jam. t.* 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America.

dorſipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ovali: antice ſerrato ciliato, pedibus poſticis dorſalibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 3. *Pet. amb. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in India.

Symmyſta. 39. C. ſubbrachyurus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis.
Habitat in Aſia.

* f *

* f * MACROURI *parasitici, cauda setacea aphylla.*

Bernhardus. 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: sinistra majore.
Matth. diosc. 230. *Aldr. exsangu.* 218.
Rond. pisc. 1. *p.* 553. *Jonst. exsangu t.* 7. *f.* 6-12.
Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl. t.* 11. *f.* 1, 2.
Gesn. aquat. 161.
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias testas Concharum.*
Chelæ margine anteriore versus basin barbatæ.

Diogenes. 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra majore.
Brown. jam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subverrucosis tuberculatis: dextra majore.
Rumph. mus. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 34.
Habitat in Oceano Asiatico, Americano, *intra testas varias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 42. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn. svec.* 1248.
It. westrogoth. 174. *Gesn. aquat.* 91.
Mus. Ad. Fr. 87. *Aldr. exsangu.* 112.
Matth. diosc. 227. *Jonst. exsangu. t.* 71.
Rond. pisc. 1. *p.* 538.
Habitat in Oceano imprimis Norvegico: *in* America *septentrionali. Kalm.*

Astacus. 43. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. svec.* 1249.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 87. *Gesn. aquat.* 104.
Ræs. ins. app. 1. *t.* 54, 55. *Aldr. exsangu.* 129.
Matth. diosc. 228. *Jonst. exsangu. t.* 4. *f.* 1.
Rond. pisc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Habitat in Americæ *fluviis.*

[redacted]

pennaceus. 45. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 46. C. macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. ſvec.* 1252.
Matth. dioſc. 229. *Rond. piſc.* 549.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Crangon. 47. C. macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſvec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra lævis ſed rugis quaſi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 parallelis mobilibus depreſſis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latiſſimæ cordatæ antice pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, baſi utrinque pedibus 2 parvis & ſubtus ſetis aliquot longiſſimis.

Canchaurus. 49. C. macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

piloſus. 50. C. macrourus, thorace chelisque angulatis hiſpidis.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

norvegicus. 51. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſvec.* 1247.
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Aldr. exſangu. 113. Aſtacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k *

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 52. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus adactylis.
Rumph. muſ. t. 1. *f. A.* *Pet. amb. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Mari Aſiatico.

Arctus. 53. C. macrourus, thorace ſubaculeato hirto, manibus adactylis.
Marcgr. braſ. 186. Poliquiquyixe.
Jonſt. exſangu. t. 4. *f.* 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 2. *f. C. D.*
Brown. jam. t. 41. *f.* 1.
Habitat in M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. muſ. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque 3. *Pollex ſerrato-dontatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. muſ. t. 3. *f. F. G.*
Habitat in M. Aſiatico.
Statura præcedentis. Thoracis teſta latere poſtico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis. *It. œl.* 42, 96.
Fn. ſvec. 1253. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 18.
It. gotland. 260. *Raj. inſ.* 44. Pediculus fluviatilis.
Habitat ad Maris *littora.*

Species 54-59 *ob thoracem Lorica deſtitutum & ſingularem ſtructuram corpo reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerent*

[redacted]

Locusta. 57. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.
Fn. svec. 1254. *It. gotl.* 260.
Ræs. inf. 3. *t.* 62.
Klein. miss. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Habitat in Europæ *maritimis.*

Salinus. 58. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.
Matii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ *Salinis Limingtonianis. D. Schlosserus.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 *patentes & quasi pinnatim digesti.*

stagnalis. 59. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. svec. 1357.
Schæff. monogr. . . Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.*

240. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
Corpus crusta tectum.
Oculi approximati, testæ innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana convexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima.
Clus. exot. t. 6. *c.* 4.
Jonst. exsangu. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. mus. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. mus. 249. *t.* 249. *Bont. jav. l.* 5. *c.* 31.
Rumph. mus. 21. *t.* 12. *Schæff. monogr.* 1756. *t.* 7.
Knorr. delic. t. F. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. M. testa foliacea plana.
Læfl. act. Ups. 1750. *p.* 42. *t.*
Frisch. ins. 6. *p.* 27. *t.* 12.
Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.

3. M

[redacted]

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta. *Fn. svec.* 1181.
Frisch. ins. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Habitat in Europæ *fossis*, *piscinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. svec.* 1182.
Swamm. quart. 66. *t.* 1.
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut appareat sanguinea. Amæn. acad. 3. *p.* 320.

Pedicu-lus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec.* 1183.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadri-cornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inf. 149. *t.* 13. *f. B.*
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.
Ræs. inf. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi. *Fn. svec.* 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticula-ris. 8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum: antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONI-

[redacted]

241. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennæ fetaceæ.
Corpus ovale.

Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda femiovali. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
Bell. aquat. 443. Afilus f. œftrum.
Rond. pifc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oeftrum. 2. O. abdomine foliis fex obtecto, cauda retufa. *Muf. Reg.* 89.
Marcgr. braf. 155. *f.* 3, 4. Animalculum cruftaceum.
Habitat in Oceano.

Pfora. 3. O. abdomine fubtus nudo, cauda femiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*
Magnitudo præcedentium. Thorax fegmentis 7 æqualibus. Cauda fegmentis quinque anguftioribus, præter ultimum quod femiovale fed acutum. Antennæ ¼ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorfum verfi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis anguftis non evidentibus.
Ovarium externe contra fcabiem Specificum Norvegis. Solander.

Phyfodes. 4. O. abdomine fubtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus *præter caput & caudam ultimam, ex 7 fegmentis trunci, & 5 caudæ.* Antennæ *utrinque 2, breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque fubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtufis, cauda brevioribus: Caudæ articuli fubtus obtecti numerofis veficulis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine fubtus nudo. cauda fubulata. *Faun. fvec.* 1255.
Raj. inf. 43. Afellus marinus cornubienfis alius.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: fegmentis, excepto fecundo, in medio interruptis. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.

Mar-



Martenf. fpitzb. 85. *t. Q. f. D.* Pediculus ceti.
Seb. thef. 1. *t.* 90. *f.* 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balænis.

marinus. 7. O. femicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

fcopulorum. 8. O. luteus ftrigis fufcis. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 9. O. cauda rotundata, ftilis bifurcis. *Fn. fvec.* 1258.
Raj. inf. 43.
Frifch. inf. 10. *t.* 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *fed maximum.*

Afellus. 10. O. ovalis, cauda obtufa bifida. *Fn. fvec.* 1257.
Matth. diofc. 257.
Raj. inf. 41. *n.* 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 11. O. ovalis, cauda obtufa integra. *Fn. fvec.* 1256.
It. gotl. 298.
Raj. inf. 42. A. lividus.
Habitat in Europa *fub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, *præter caput & caudam.*

242. SCOLOPENDRA.

Pedes numerofi, totidem utrinque quot corporis fegmenta.
Antennæ fetaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreffum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. fvec.* 1264.

Act.

Act. gall. miss. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Svecia *sub muscis.*

coleo-ptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hispania. *D. Z. Hallman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura forficatæ, sed longius segmentis singulis tectis clype semiorbiculato postice emarginato. Elytron simpl tanquam ex duobus coadunatum, postice emargin tum, incipiens ad 4:*tum segmentum corporis, teg unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub ely angustæ simplices. Pedes* 14 *paribus, longitudine f me corporis spinosi: Tibiis flavis angustissimis.*

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fn. svec.* 1263.
Raj. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.
Habitat in Europa; *in* America *septentrionali. Kal*

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Brown. jam. 426. *t.* 42. *f.* 4. S. maxima pedibus 3
Habitat in America.
Sequenti multo major, sed simillima.

morsi-tans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325. 50
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 89. *Seb. mus.* 1. *t.* 81. *f.* 3. 4
Olear. mus. t. 12. *f.* 5. 2. *t.* 25. *f.* 3. 4
Pet. gaz. t. 13. *f.* 3. *Frisch. inf.* 11. *t.* 2. *f.* 7
Leuwenh. epist. 102. *Catesb. car.* 3. *p.* 2. *t.* 2
Bradl. nat. t. 25. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antenna rum* 20.

electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. svec.* 1261.
Aldr. inf. 636. *f.* 8.
Frisch. inf. 11. *t.* 8. *f.* 1. *Raj. inf.* 45.
Habitat in Europæ *terra.*
Lucet in tenebris manifeste.

phospho-rea. 7. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Asia, *noctu instar Lampyridis ignita ex a to cœlo decidua in navem, in mari indico & athi pico,* 100 *milliaribus a continente. An alata uti 2*

Cat

[redacted]

Caput ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 & una transversali. Corpus crassitie pennæ passerinæ, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennæ articulis 14, subulatæ, ferrugineæ.

occidentalis. 8. S. pedibus utrinque CXXIII.
Habitat in America.
Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.

marina. 9. S. pedibus utrinque.., corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

243. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennæ moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerstr.* 36. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, *præter thoracis & caudæ.*

crassus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. lagerstr.* 35.
Habitat in Asia.

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. svec.* 1260.
Mouff. ins. 30.
Raj. ins. 46. *n.* 4.
Aldr. ins. 636. *f.* 4.
Frisch. ins. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Jonst. ins. t. 23.
Habitat in Europa *sub terra.*

indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 90.
Amœn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. mus. 1. *t.* 81. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

5. J.

ſabulo-ſus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. ſvec.* 1262.
It. gotl. 280.
Raj. inſ. 47.
Habitat in Europæ *ſabuloſis.*

fuſcus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerſt.* 34.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *præter thoracis & caudæ.*

maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *præter thoracis & caudæ.*

Animadverti immenſum opus DEI,
non poſſe hominem aſſequi
quamvis laborioſe quærat.
Eccleſ.

CLAS

[redacted]

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, ſunt: *Inteſtina*, *Molluſca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liqueſcant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili Lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phoſphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita, ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum parium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. niſi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſint oculi, a noſtris certe diverſi.*

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ, tot* Figuræ *planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæſis, in dorſum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, ſtriatis, vertice muricatim intorto, margine in mucronem emiſſo, foris effuſo, intus replicato; jam diſtinctione virgulata, crinita, criſpa, canaliculatim, pectinatim, imbricatim undata, cancellatim reticulata; in obliqvum, in rectum expanſa, denſata, porrecta, ſinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plauſum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem* Bonanni; Kleinii.

[redacted]

rium, æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*. circa quam *Spiræ Anfractus* læves, ſulcati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (ſiniſtram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, poſterius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*. *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris ſe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeſtate *Peyſſonellus* Corallia ex animalculis fabricari, ultra ſeculum poſt eandem apud ſapientiores indos ratam ſententiam (e), primum vidit vix audiendus, niſi *Tremblæus* Hydras omnium admiratione detexiſſet, & ad littora curioſos allicuiſſet, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods *vulgo*.
(d) Margaritarum *dos in Candore*, *Magnitudine*, *Orbe*, *Lævore*, *Pondere*, *Plin*. *IX*: 35. *Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita*, *ibid*.
(e) *Rumph*. *muſ*. 152. *ad tab*. 16. *F*.

ZOOPHYTA compoſita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque conſtituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphoſique *florum* animantium, ſponte ſeſe moventium, in *capſulas ſeminiferas* tranſeuntium; ac ſi Plantæ eſſent Zoophyta, ſenſu motuque deſtituta; & Zoophyta veræ plantæ, ſed ſyſtemate nerveo, ſenſus motusque organo, inſtructæ; *equidem his ineſſe ſenſum, quæ nec animalium, nec fruticum, ſed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretioſi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: ſobrius *Bonannus*, ditiſſimus *Liſterus*, ſolidiſſimus *Rumphius*, curioſiſſimus *Petiverius*, abſolutiſſimus *Gualtierus*, nitidiſſimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzenſteinii Regenfuſius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marſiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*.

Mihi contuenti ſeſe perſvaſit rerum Natura, nihil incredibile exiſtimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regenfuſii *operis auctore Cl.* Kratzenſteinio *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia fimplicia, nuda, artubus deftituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, læve.
245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis diftichis reflexis.
246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
248. FASCIOLA *Corpus* planiufculum: apertura terminali ventralique.
249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxillofo tentaculato.
251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemifphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia fimplicia, nuda, artubus inftructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2. Tentaculis 2.
255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis diftiche pedatum
256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Tentaculis diftiche pedatum.
257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
258. PRIAPUS *Corpus* affixum bafi, ore terminali.
259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compreffum, pedatum, tentaculis c
260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: pofticis 6 cheliformibus.
262. SEPIA *Corpus* natans, carnofum, ore fupra cincto brachiis a
263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinofum, ore fubtus centrali.
264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum ore fubtus 5-valvi.
265. ECHINUS *Corpus* vagum, cruftaceum, aculeatum, ore fubtus 5-valvi.

III. TE-

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre *lactante remotam, ne mirentur adultiores facti.*

III. TESTACEA Mollufca fimplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multivalvia.*

266. CHITON *Teftis* pluribus, dorfalibus, ordine longitudinali.
267. LEPAS *Tefta* multivalvi, inæquivalvi, feffili.

* * *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Tefta Cardine* recurvato.
269. MYES(*) T. *Cardinis* Dente craffo, vacuo.
270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
272. CARDIUM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
274. VENUS T. *Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
275. SPONDYLUS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtufis.
277. ARCA T. *Card.* Dentibus numerofis, penetrantibus.
278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, fcrobiculo ovato.
279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
280. MYTILUS T. *Card.* edentulo, fubulato, diftincto.
281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

* * * *Univalvia Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Tefta uniloculari* Animali Sepia.
283. NAUTILUS T. *Polythalamia* foramine communicante.
284. CONUS T. *Apertura* effufa, lineari, edentula.
285. CYPRÆA T. *Apertura* effufa, utrinque dentata.
286. BULLA T. *Apertura* fubeffufa, obliquata.
287. VOLUTA T. *Apertura* effufa, columella plicata.
288. BUCCINUM T. *Apertura* canaliculo dextro.
289. STROMBUS T. *Apertura* canaliculo finiftro.
290. MUREX T. *Apertura* canaliculo recto.
291. TROCHUS T. *Apertura* coarctata, fubtetragona.
292. TURBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
294. NERITA T. *Apertura* coarctata femiorbiculari.
295. HALIOTIS T. *Aperturæ* labro dilatato pertufo.

* * * * *Univalvia absque fpira regulari.*

296. PATELLA *Tefta* conico-patente.
297. DENTALIUM T. libera fubulata utrinque aperta.
298. SERPULA T. adnata, tubulofa, inferne claufa.

(*) lege: *Mya.* *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

IV. LITHOPHYTA Mollufca compofita, bafin folidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
301. MADREPORA *Corallium* tubis ftellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, cruftata, continua.
304. ALCYONIUM *Stirps* ftupofa, corticata, continua.
305. TUBULARIA *Stirps* fiftulofa, tunicata, fubgeniculata.
306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porofa.
307. CORALLINA *Stirps* fibrofa, cruftata, articulata: articulis multifloris.
308. SERTULARIA *Stirps* fibrofa, nuda, articulata: articulis unifloris.
309. HYDRA *Stirps* fubradicata, gelatinofa, apice florifera.
310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, bafi ore inftructa.
311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. VOLVOX *Stirps* libera, globofa, fobole nidulante.

I. IN-

[redacted]

I. INTESTINA.

Animalia *ſimplicia abſque artubus, nuda, libera.*

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 1265.
It. gottl. 282. Gordius.
Geſn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſect. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Jonſt. inſ. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla & Aquis.

argillaceus. 2. G. flaveſcens, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.
Major, nec caput ita diſtinctum, & cauda acutior.

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena medini.
Kæmpf. amœn. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. Vena medinenſis *monographia.*
Habitat in Indiis, *corpus* humanum *tranans.*
An a prioribus vere diſtinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appreſſis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Upſ. mſſ.*
Amœn. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Botniæ Sveciæ *ſeptentrionalis paludoſis.*
Peſſima omnium, ex æthere decidua in corpora animalium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadrantem dolore atrociſſimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus.
Fn. ſvec. 1271. Lumbricus lævis.

[redacted]

Raj. inf. 2. Lumbricus terreftris minor.
Aldr. inf. 693. Lumbricus terreftris.
Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreftris minor rubicundus.
β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.
γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus inteftinorum teres.
Vallifn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; *adfcendit noctu.*
Corpus *annulis circiter centum conftans, annuloqve majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorfum aculeatum; quarto latere inermi.*
Majorem β. *a minore* α. *vix diverfum crederem, at inteftinalem* γ. *eandem effe e numero annulorum & aculeis obfervavi.*

marinus. 2. L. papillis dorfalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. fcan.* 315.
Bell. aqv. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in fundo Maris *fub arena.*

247. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. A. pollicaris. *Fn. fvec.* 1269.
Habitat in Paludibus, *in* Radicibus *plantarum putrefcentibus, in* Inteftinis Puerorum & Equi.

lumbricoides. 2. A. fpithamea.
Habitat in Inteftinis Humanis.
Spithama (*) & *ultra, cum Lumbricis confunditur.*

248. FASCIOLA. *Corpus* planiufculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. fvec.* 1274.
Amœn. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto.
Rœf. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

(*) lege: *Spithamea. Vide Emendanda pag.* 824.

Habitat in aquis *dulcibus ad radices lapidum, inque* Hepate *Pecorum. Diff. de Ovibus.*

Magnitudo feminis Peponis. Corpus *ovatum, antrorfum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua verfus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur verfus os, alter porus eft.*

inteftinalis. 2. F. linearis longa. *Amœn. acad.* 2. *p.* 71. *Syft. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Plater. prax. 993. Ligula inteftinorum.
Habitat in Inteftinis Pifcium.

249. HIRUDO. *Corpus* oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis fe promovens.

fanguifuga. 1. H. depreffa fufca: margine laterali flavo. *Faun. fvec.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

medicinalis. 2. H. depreffa fufca: lineis flavis dorfalibus fex: intermediis immaculatis, fubtus cinerea nigro maculata.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.
Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Venæ fector, imprimis Hæmorrhoidum.

octoculata. 3. H. depreffa fufca: punctis octo nigris fupra os. *Bergmann act. Stockh.* 1756. *p.* 199. & 1757. *n.* 4. *f.* 5-8.
Faun. fvec. 1273. Hirudo depreffa nigra, abdomine fubcinereo.
Fn. fvec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Ovum *planiufculum, ovatum, compofitum, eft Coccus aquaticus. Fn. fvec.* 725.

ftagnalis. 4. H. depreffa nigra, abdomine fubcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.

[redacted]

Habitat in Aquis *dulcibus.*
Alumnæ dulcis aquæ pelluntur ſale in piſcinis & corpore; intus hæmoptyſin cauſſantur.

compla-nata. 5. H. depreſſa ovato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. H. ſexoculata.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. H. depreſſa fuſca, ſtriis transverſis ſubmuricatis centum.
Habitat in Indiæ *marinis.*
Corpus *valde depreſſum: ſtriis annularibus expanſis elevatis. Os admodum dilatatum.*

geome-tra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſvec.* 1275.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Ræſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus* teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Oculi nulli.
Os terminale, cirroſum: Maxillæ duæ transverſæ ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens ſuperior ſolitarius, acutus.

glutino-ſa. 1. MYXINE. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Will. icht. 107. *Raj. piſc.* 36. Lampetra cæca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat & devorat Piſces; *aquam in gluten mutat.*

251. TE-

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillæ oris 2 hemiſphæricæ.
Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra præputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.
Kæhler act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-F.*
Habitat ad Italiæ *littora.*
Corpus *filiforme.* Tentacula 8 *circiter circum caput,* 4 *ad os.*

navalis. 2. T. intra lignum teſta flexuoſa. *Faun. ſvec.* 1329.
Vallifn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii Tered. t. 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra Naves & palos *marinos, Calamitas Navium, ex indiis propagata.*
Animal *filiforme, molluſcum, apodum.* Maxillæ 2 *calcareæ, hemiſphæricæ, exciſæ antice, ſubtus angulo recto & obtuſo. Intra hos, Præputium rotundum labio ſuperiore adaucto, intra qvod Sipho peltatus; obducit labyrinthos ſuos Teſtacea tunica, ſed non a ligno diſtincta, ideoque ad nuda inteſtina potius quam ad teſtacea pertinere viſa eſt.*
Monographia: Selli hiſtoria Teredinis. *Traject.* 1733. 4:*to.*

II. MOL-

[redacted]

II. MOLLUSCA.

Animalia *ſimplicia*, *nuda*, *artubus inſtructa*, *libera*.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, ſubtus diſco plano ſe promovens.
Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.
Tentacula ſupra os quatuor.

ater. 1. L. ater. *Faun. ſvec.* 1276.
Liſt. angl. 131. Limax ater.
Geſn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inſ. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis umbroſis.

rufus. 2. L. ſubrufus. *Fn. ſvec.* 1277.
Aldr. inſ. 702. Limax magna, colore rufo.
Liſt. angl. app. 6. *p.* 1. Limax 4 ſubrufus montanus.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. œl.* 61. *Fn. ſvec.* 1278.
Liſt. angl. app. 1. *f.* 2. Limax cinereus maximus ſtriatus & maculatus.
Habitat in ſylvis frondoſis *umbroſis.*

agreſtis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. ſvec.* 1279.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenſis.
Blank. inſ. 151. *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Agris, *Hortis*, *Pratis.*
Autumno Secale recenter ſatum depaſcitur.

flavus. 5. L. flavus maculatus. *Faun. ſvec.* 1280.
Liſt. excercit. anat. 1. *t.* 1. Limax ſuccini colore, albidis maculis inſignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

[redacted]

253. DORIS. *Corpus* oblongum, ſubtus planum.
Tentacula ad os circiter octo.

verrucoſa. 1. DORIS corpore ſupra tuberculato.
Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. t. 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano.
Corpus oblongum, ſemicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum. Margo lateralis deflexus.
Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis breviſſimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpuſculo medio cartilagineo oblongo.
Tentacula duo, cuneiformia.
Foramina duo, ſpirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.
Habitat in Oceano *Auſtrali.*
Corpus oblongum, antice quaſi 4 *auriculis acutis inſtructum.*

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.
Rond. piſc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Bell. aquat. 437. Lepus marinus.
Geſn. aquat. 475. Lepus marinus.
Aldr. exſangu. 78. Lepus marinus 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Conf. *Columnn. aqu. t.* 26. *f.* 2, 3.

255. NE-

[redacted]

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, fegmentis annularibus.
Tentacula lateralia, ad fingulum fegmentum utrinque folitaria.
Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppofitis.

lacuftris. 1. N. linearis, lingua exferta.
Trembl. polyp. t. 6. *f.* 1.
Ræf. inf. fuppl. polyp. t. 79. *f.* 1. & *t.* 78. *f.* 16. 17.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cærulea. 2. N. glabra cærulefcens.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Chinenf. Lagerftr. 38. Nereis cærulea.
Seb. muf. 1. *p.* 132. *t.* 82. *f.* 3.
Brown. jam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici ferie ad latera pofitis.
Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum fafciculis triplici ordine.
Seb. muf. 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinenfis.
Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. fegmentis annularibus XL, fubtus fulcata.
Habitat in Pelago.
Os *unguium pari ad apicem. Supra* Caput 2 *tubercula prominula. Inter tubercula cirri* 2, & *ab utroque latere cirri* 4. Corpus *filiforme, fubtus fulco longitudinali.* Segmenta 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & fetis compofitis.*

noctiluca. 5. N. fegmentis XXIII annularibus.
Amœn. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctiluca marina.
Grifl. vened. quart. Scolopendre marine luifante.
Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.
Habitat in omni facile mari, *aquas ignitas quafi reddens ipfa præ parvitate nudis oculis inconfpicua.*

256. A-

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus faſciculo ſetaceo. *Tentacula* oris 2, bipartita.

ſquamata. 1. A. oblonga, dorſo ſquamato lævi.
Habitat in Pelago.
Corpus *oblongiuſculum*, *tectum ſquamis* 12, *ovatis*, *latere exteriore affixis*. Pedes 24 *parium*, *unguiculati*, *breviſſimi*. Tentacula 2, *breviſſima*, *bipartita*. Os *foramine involutum*. Cauda *ſetis aliquot brevibus terminata*.

aculeata. 2. A. ovalis hirſuta aculeata.
Faun. ſvec. 1284. *Amœn. acad.* 1. *p.* 326. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. 14.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiuſculum. *Ovaria* bina tanquam caudæ. *Tentacula*, quaſi 2 brachia.

cyprinacea. 1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.
Faun. ſvec. 1282. *t.* 2. *f.* . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
Habitat in Cyprinis Caraſſiis, *frequens in piſcinis.*

aſellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.
It. wgoth. 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernea cauda duplici tereti.
Habitat in branchiis Gadi, *adeoque in mari.*

ſalmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus conſertis.
Brander. piſcat. cumoenſ. 25. *t.* 1. *f.* 1.
Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus ſalmonis.
Habitat in branchiis ſalmonum, *ergo etiam marina.*

Thorax

[redacted]

Thorax *obcordatus*, *apice desinens in os bilabiatum*, *ac tiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifi Ad basin thoracis* Brachia 2 *filiformia longitudine co poris*, *apice coëuntia & affixa prædæ. Apici abdomi adhærent* Ovaria *duo*, *cylindrica*, *granulata*, *longit dine totius animalis.*

258. PRIAPUS. *Corpus* oblongum, teres, basi af fixum.
Os terminale dentibus incurvis: ro stro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiovalis læviusculus.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys semiovatus. *
Habitat in oceano *Europæo.*

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudi nalibus elevatis. *Chin. Lagerstr.* 30. *n.* 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus* compressum, oblongum dorso canaliculato; Brachii subtus trium parium obtusis
Os foramine edentulo terminali

pelagica. 1. SCYLLÆA.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Osb. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. mus. 1. *t.* 74. *f.* 7.
Habitat in Pelagi *Fuco natante.*
Corpus *oblongum*, *compressum*, *mollusum.* Os *api tenuiore perforato*, *edentulo.* Dorsum *longitudinalit canaliculatum fossula crenata*, *qua Fuco affigitur qui scens. Postica corporis pars obtusa*, *latior.* Brachi 3 *parium: primum sub ore*, *minus*, *rotundius secundum sub medio corporis*, *foliaceum*, *oblongum*, *r pandum*, *obtusius*, *intus papillulis adspersum; tertiu versus posteriora*, *simile primo pari.*

260. HC

60. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.
Tentacula ſæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

hyſalis. 1. H. cirris difformibus.
Rumph. muſ. 49. Holothuria.
Sloan. jam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Urtica marina ſoluta purpurea oblonga, cirris longiſſimis.
Chin. lagerſtr. 40. *f.* 6.
Brown. jam. 386. Arethuſa criſta ſubrubella venoſa.
Osb. iter. 284. *t.* 12. *f.* 1. Phyſalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus ovatum, ſubtrigonum, hyalinum. Dorſum acutum, obſcure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufeſcens. Roſtrum ſpirale, rufeſcens, ad apicem craſſiorem. Tentacula ſub apice craſſiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, craſſiora; media capillaria, apice luteo-globoſa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium craſſius & duplo longius.

halia. 2. H. criſta compreſſa lineis lateralibus integris. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, criſta perpendiculari compreſſa quadrata, lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

udata. 3. H. caudata, criſta depreſſa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, criſta depreſſa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

nudata. 4. H. deſtituta criſta caudaque. †
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & criſta deſtitutis.
Piſ. braſ. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

[redacted]

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, ſpirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: poſticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.
Habitat in foraminibus Rupium *ſubmarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* ſex interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula verſus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 94.
Haſſelqv. act. upſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Jonſt. exſangv. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Faun. ſvec. 1281. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325. * Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97.
Habitat in Oceano.
Continet os officinale & atramentum quo ſe occultat: eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX: 29.

3. S.

edia. 3. S. corpore depreſſo caudato-ancipiti.
Rond. piſc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, ſed latera membrana aucta, quæ membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis eſt.

oligo. 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microſc. 1. *t.* 12. *Olear. muſ.* 44. *t.* 26. *f.* 2. *Bell. aqv.* 339. *Rond. piſc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuſcata effuſo atramento abſconditur & cauda extra aquam exſilit.

epiola. 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis. †
Rond. piſc. 519. *Jonſt. aqvat. t.* 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad poſtica corporis utrinque alam ſ. auriculam rotundatam habet.

63. MEDUSA. *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum.
Os ſubtus, centrale.

orpita. 1. M. orbicularis ſupra plana; ſubtus convexiuſcula ſulcata villoſa.
Chin. lagerſtr. 43. *f.* 7, 8.
Muſ. Teſſin. 96. Meduſa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

uciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano *Europæo.*

quorea. 3. M. orbicularis planiuſcula, margine inflexo villoſo tentaculato. *Læſl.* †
Habitat in Pelago.

eduſa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit ſe rigens ac præternatante piſciculo frondem ſuam ſpargit, complectensque devorat; ora ei in radice eſſe, excrementa per ſumma reddi.* Plin. IX: 45.



aurita. 4. M. orbicularis fubtus quatuor cavitatibus.
Fn. fvec. 1287. *It. æl.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f*
Kalm. it. 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 5. M. orbicularis convexa, margine fedecies emargina fubtus pilofa.
Faun. fvec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano feptentrionali.

pilearis. 6. M. orbicularis: difco capitato, limbo foraminibus oc fubtus forniculato-pilofa.
Habitat in Pelago.

marfupialis. 7. M. femiovata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Urtica foluta marfupiu referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

pelagica. 8. M. hemifphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *fub difco quadrilobatum.*

brachiata. 9. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus noven extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Beroe. 10. M. ovata angulata, coftis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.

Velella. 11. M. ovalis concentrice ftriata, margine ciliato, fupr velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina foluta.
Habitat in Pelago. *Læfling. In Mari* Mediterraneo *Brander.*
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; fupra linea oblique transverfali; fupra etiam membrana, dorfalem fecans lineam inferiorem, rigida, latitudine corporis.

[redacted]

264. ASTERIAS. *Corpus* depreſſum: cruſta ſubcoriacea, tentaculis muricata. *Os* centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra ſemiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis*, *magnitudine imperialis*, *lunatum*, *compreſſum*, *punctis eminentibus undique adſperſum.*

* * *Stellatæ.*

rubens. 2. A. ſtellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Faun. ſvec. 1285. *It. Wgot.* 172. Aſterias radiis quinis latiuſculis aſperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3. *Pet. muſ.* 6. *n.* 20. Aſteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens ſpinoſa.
Olear. muſ. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
β. *Columm. aqu.* 5. *t.* 6. Stella marina Cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

glacialis. 3. A. ſtellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. ſtell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

reticulata. 4. A. ſtellata radiis reticulato-aculeatis.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 19. *f.* 1. Aſterias radiata, centro dorſali nodis 5 circumvallato.
Rumph. muſ. t. 15. *f. D.*
Link. ſtell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodoſa. 5. A. ſtellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
Muſ. Teſſin. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Grew. muſ. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ſtell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muſ. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta
Habitat in M. Indico.

arancia-ca. 6. A. ſtellata diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeſtris. 7. A. ſtellata diſco reticulato punctis pertuſo, tuberculis 5, margine ſubarticulato ſubtus ſimplici ſerie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam ſubtus diſco gaudet, non prior.

lævigata. 8. A. ſtellata radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
Rumph. muſ. t. 15. *f. E.*
Grew. muſ. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ſtell. t. 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Radii *ſubcylindrici ſubtus ad rimam duplici ſerie dentati.*

* * * *Radiatæ.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.
Rumph. muſ. 40. *t.* 15. *f. B. C.*
Pet. amb. t. 3. *f. C.* Stella marina V. ſcolopendroides.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocnemos ſ. ophiurus.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Link. ſtell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

10. A.

[redacted]

pectinata. 10. A. radiata radiis duplicatis: fuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Columm. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenfis perelegans dupliciter radiata.
Link. ftell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. ftell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatæ, fi non fola varietas.

Caput medufæ. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muf. 41. *t.* 16. Caput Medufæ.
Martenf. fpitzb. t. P. f. E.
Link. ftell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

265. ECHINUS. *Corpus* fubrotundum, crufta offea tectum, fpinis mobilibus fæpius aculeatum. *Os* quinquevalve fubtus.

* *Regulares ano verticali.*

efculentus. 1. E. hemifphærico-globofus; ambulacris denis; areis obfolete verrucofis.
Faun. fvec. 1289. Echinus fubglobofus, vertice plano.
Lift. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veftigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muf. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus efculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Tefta *punctis callofis obfoletis; apertura fubrotunda, nec* 10 *fiffuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Ideam *fculpturæ Echinorum diftincte formaturus, comparationem ejusdem inftituat cum Horto in Areas five Pulvillos divifo, Ambulacris diftincto.*

Globulus. 2. E. hemiſphærico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

ſphæroides. 3. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis, undique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverſe punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucoſis.
Rumph. muſ. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucoſis; areis lanceolatis.
Rumph. muſ. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus ſ. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemiſphærico-depreſſus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. muſ. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muſ. f. 17.
Gvalt. teſt. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemiſphærico-ovalis: ambulacris denis flexuoſis; areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreviatis.
Rumph. muſ. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. teſt. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Klein.

Klein. echinod. 19. *t.* 6. Cidaris mamillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemiſphærico-ovalis; ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis; anguſtioribus longitudinalibus.
Gvalt. teſt. t. 107. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemiſphærico-ovalis depreſſiuſculus: ſpinis truncatis breviſſimis obtuſiſſimis: marginalibus clavatis depreſſis.
Habitat in India; : *Muſeo Teſſiniano.*
Spinæ *breviſſimæ, obtuſiſſimæ, ſubcontiguæ tegunt teſtam; ſed marginales elongatæ, læves, depreſſæ.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus uti os.*

ſpatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis.
Fn. ſvec. 1290. Echinus ſubcompreſſus, vertice prominulo.
Rondel. exſangv. 580. *gall.* 416.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus ab utraque parte compreſſus.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noſtra ſpatagus.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. A.*
Habitat in Oceano *omni.*

lacunoſus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreſſis.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in O. Indico.

roſaceus. 14. E. planiuſculus ovato-ſubgloboſus: ambulacris quinis ovalibus, ſuperficie punctata.
Rumph. muſ. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus.
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. A. C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1.
t. 18. *f.* 1.
t. 19. *f. A. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

[redacted]

reticulatus. 15. E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, superficie reticulata.
Sloan. jam. 2. *p.* . *t.* 242. *f.* 7-10.
Gvalt. test. t. 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.
Rumph. mus. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. test. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus, ano subremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gvalt. test. t. 110. *f. F. F.*
Klein. echinod. 22. *f. E. F.*
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gvalt. test. t. 110. *f. H. H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A. B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.
Pet. mus. 19. *f.* 125.
Gvalt. test. t. 110. *f. E. E.*
Klein. echin. t. 21. *f. C. D.*
δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.
Gvalt. test. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

[redacted]

III. TESTACEA.

Animalia *Mollufca*, *fimplicia*, *domo calcarea propria obtecta.*

266. CHITON. *Animal* Doris.

Teftæ plures, longitudinaliter digeftæ, dorfo incumbentes.

hifpidus. 1. C. tefta fexvalvi ftriata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. tefta feptemvalvi, corpore tuberculato.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton ofcabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 3. Ofcabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. tefta octovalvi ftriata, corpore fubaculeato.
Rumph. muf. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Habitat in Afia.

punctatus. 4. C. tefta octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.
Chin. Lagerftr. 46. Chiton corpore punctato, teftis octo.
Osbeck. iter. 62.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva ferpentis diadema.
Habitat in Afia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Tefta multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. tefta conica fulcata, operculis acuminatis.
Fn. fvec. 1349.
Leuwenh. epift. 82. *p.* 472. *t.* 465.
Lift. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41.
conch. t. 444. *f.* 287.
Argenv. conch. t. 30. *f. D.*
Klein. oftr. t. 12. *f.* 94, 95.
Habitat ad littora oceani Europæi.

6. L.

[redacted]

Tintinnabulum. 6. L. teſta conica, rugoſa obtuſa.
Lang. teſt. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. muſ. t. 41. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Habitat . .
Valde affinis præcedenti, ſed pollice craſſior.

Teſtudinaria. 7. L. teſta plano-convexa, radiis ſex excavatis ſtriatis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 36.
Rumph. muſ. t. 40. *f. K.* Verruca teſtudinaria.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. M.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
Klein. oſtr. t. 12. *f.* 99.
Habitat in Pelago, *ſæpe in Teſtudinibus.*

Mitella. 8. L. teſta compreſſo-erecta ſeſſili difformiter ſtriata.
Lang. teſt. 4. Balanus tulipæformis ſtriatus.
Rumph. muſ. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Pet. gaz. t. 6. *f.* 10. Balanus chinenſis ſtriatus.
Klein. oſtr. t. 12. *f.* 100.
Habitat . .

anatifera. 9. L. teſta compreſſa quinquevalvi lævi, inteſtino inſidente.
Fn. ſvec. 1350. Lepas teſta compreſſa baſi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Stalpart. obſ. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. muſ. 256.
Marcgr. braſ. 188.
Grew. muſ. 148.
Hoffn. inſ. 3. *t.* 6.
Sibb. muſ. 170. *n.* 2.
Liſt. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. A-D.*

Argenv.

Lepadum *teſtæ diverſis diverſæ figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec loco mobiles.*

[redacted]

Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Columm. phytob. 110. *t.* 30.
Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1. 2. *&* *t.* 6.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: lævis *quæ frequentior;* ſtriata *quæ ſæpius foſſilis obſervatur.*

268. PHOLAS. *Animal* . . .
Teſta bivalvis, divaricata, cum minoribus ſæpe acceſſoriis.
Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. teſta oblonga reticulato-ſtriata.
Rond. teſt. 23.
Bell. aqu. 414.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. teſt. 105. *f. A. B. D.*
Planc. conch. 33. *n.* 3.
Habitat intra Europæ *auſtralioris ſcopulos.*

coſtatus. 11. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 12. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europæ *auſtralis.*

candidus. 13. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata.
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europæ *&* Americæ *ſcopulis marinis.*

14. Ph.

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX: 61.

[redacted]

pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. jam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ accessoriæ a tergo testæ singulares; an distinct generis.

269. MYA. *Animal* exserens proboscidem apice biperforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo: nec inserto testæ oppositæ.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.
List. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. test. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europæ *septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.*
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. mus. t. 45. *f. N?*

Habi-

Myes *sæpius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel tota vel ex parte.*

[redacted]

Habitat in O. Europæo *ad oſtia fluviorum.*

Cardo utriusque teſtæ (in ventre jacentis) non attollitur, ſed horizontalis eſt (quo a præcedente differt) cum acceſſorio dente ſurſum rigente plicato.

pictorum. 19. M. teſta ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
Liſt. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margaritifera. 20. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Fn. ſvec. 1331.
Liſt. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*

Teſta ovali-oblonga, ponderoſa, antice retuſo compreſſa, extus rudis nigricans, latere anguſtiore ſ. ſuperiore ſubvilloſa, Natibus valde excorticatis, per ſiccitatem fragilis etiam per ſe. Intus Teſta albida cicatricibus duabus pro inſertione muſculorum. Cardinis Dens conicus, obtuſus, porrectus, lateralis nullus; ſed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor ſpecie diverſa?

Perna. 21. M. teſta oblonga dilatata baſi anguſtiore compreſſa.
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.

Vulſella. 22. M. teſta linguiformi, cardine terminali depreſſo ſemiorbiculato.
Muſ. Teſſin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 46. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

270. SO-

[redacted]

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tenta lis 2 cylindricis; postice glande (longa clavata præputio cincta.
Testa bivalvis, oblonga, utroque tere hians.
Cardo Dens subulatus, non inser testæ oppositæ; margo lateralis c soletior.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, c dinibus unidentatis.
Rumph. mus. t. 45. *f. M.*
Gualt. test. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond. test. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
List. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 57.
Gualt. test. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & insequens nimis affines sunt.

Ensis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentat
List. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Testa utraque extremitate rotundata est & præceden minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alt rius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. test. t. 91. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patr Conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine versus medium test nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

27.

[redacted]

Cultellus. 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
Rumph. muf. t. 45. *f. F.*
Gualt. test. t. 90. *f. E.*
Habitat in Amboinæ *littoribus arenosis.*
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.

radiatus. 28. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa.
Rumph. muf. t. 45. *f. E.*
Gualt. test. t. 91. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. P.*
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.

strigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bonan. recr. 2. *t.* 77.
Gualt. test. t. 91. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.
Rumph. muf. t. 45. *f.* o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici *fundo arenoso.*
Testa pellucida alba & fere membranacea.

bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-hiante. *M. L. U.*
Rumph. muf. t. 44. *f. N.*
Habitat . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.

inæquivalvis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliqvus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

[redacted]

271. TELLINA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.
Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, *crassiusculæ.*

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.
Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gualt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.
Rumph. mus. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.
Rumph. mus. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis. natibus flavescentibus.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ova-

Tellinarum *testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera concavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

[redacted]

* * Ovatæ, *compreſſæ.*

albida. 38. T. teſta ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & poſt cardinem notata lineis transverſis ruſis.

foliacea. 39. T. teſta ovali, pube ſcabra, rima ſerrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. K.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. teſta ovata compreſſa transverſim ſubſtriata: marginibus acutis, pube ſubtomentoſa.
Gualt. teſt. t. 89. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutiſſimo.

lævigata. 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube ſtriato-ſcabra, nymphis inflexis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. I.* Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo & Indico.

radiata. 42. T. teſta oblonga longitudinaliter ſubſtriata, ſutura ani canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Teſta alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

roſtrata. 43. T. teſta oblonga: antice angulato-roſtrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. L.* Petaſunculus.
Gualt. teſt. t. 88. *f. T.*
Argenv. conch. t. 25. *f. O.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

trifaſciata. 44. T. teſta ovata læviuſcula ſanguineo-triradiata, pube rugoſa.
Habitat in O. Europæo.
Teſta magnitudine unguis, pallida: radiis 3 *ſanguineis a cardine ortis, antice magis obtuſa; vulva ovata.*

incarnata. 45. T. ovata compreſſo-planiuſcula, natibus ſubmucronatis.

Liſt. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſimillima T. planatæ ſed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. teſta ovata compreſſo-planiuſcula læviuſcula: antice obtuſiſſima.
Gualt. teſt. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimillima T. incarnatæ, ſed minor, purpuraſcens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtuſiſſima & fere truncata, uti in Donace.

balauſtina. 47. T. teſta dilatato-orbiculata læviuſcula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Teſta magnitudine ſeminis Lupini albi, fere orbicularis. ſed paulo magis dilatata, albida radiis obſoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. teſta ſuborbiculata compreſſa rugoſa.
Rumph. muſ. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. teſt. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

ſcobinata. 49. T. teſta lenticulari ſcabra: ſquamis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muſ. t. 43. *f. E.* Chama ſcobinata?
Gualt. teſt. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.
Ani foſſula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50. T. teſta lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gualt. teſt. t. 71. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſemine Lupini albi major, parum transverſim obſolete ſtriata.

carnaria. 51. T. teſta ſuborbiculata lævi utrinque incarnata oblique ſtriata: ſtriis hinc reflexis.
Liſt. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt. teſt. t. 77. *f.* 1.

Habi-

[redacted]

Habitat in Oceani *brevibus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore laevi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.
Habitat in O. Europaeo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed maculae interiores parum pellucent, laevis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda laevi extus incarnata.
Fn. svec. 1335.
It. oeland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subglobosa laevi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. test. t. 7. *f. C.*
Habitat ad O. Europaei *ostia fluviorum.*
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimae, bifariam ad utrumque latus ductae.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striae transversae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striae in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

[redacted]

cornea. 57. T. globofa glabra cornei coloris: fulco transv
Fn. fvec. 1336.
Lift. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *paludibus, ftagnis.*
Tefta magnitudine Pifi, rudis cornu coloris.

272. CARDIUM. *Animal* Tethys.
Tefta bivalvis, fubæquilatera, quivalvis.
Cardo Dentibus duobus; lat libus remotis infertis.

coftatum. 58. C. tefta gibba æquivalvi: coftis elevatis carinatis cavis membranaceis.
Columm. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 6.
Gualt. teft. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.*
Habitat . .

Cardiffa. 59. C. tefta cordata: valvulis compreffis dentato-carii natibus approximatis.
Column. aqu. 16.
Rumph. muf. t. 42. *f. E.* Cardiffa.
Gualt. teft. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. oftr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Afiatico.
Variat *Tefta lateribus utrinque planis aut altero con*

hemicardium. 60. C. tefta cordata fubquadrilatera: valvulis carinatis tibus diftantibus.
Rumph. muf. t. 44. *f. H.*
Habitat in O. Afiatico.

medium. 61. C. tefta fubcordata fubangulata: valvulis angulat catis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Tefta fimillima priori, fed exalbido purpurafcente fulcis lævibus absque aculeis, angulisque obfoletis

6

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis inftruuntur, qui foraminulof culo oppofitæ valvulæ inferuntur, dum tefta clauditur, quod non obtinet in T*

[redacted]

murica-tum. (*) 62. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. *t.* 96, 97.
Gualt. test. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.*
Habitat in O. Europæo *australi.*
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echina-tum. 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. svec. 1339.
List. angl. t. 5. *f.* 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. *f. B.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tubercu-latum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat . .

Isocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.*
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis.
Rumph. mus. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. test. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Asiatico, Americano.

(*) lege: aculeatum. *Vide Emendanda pag.* 824.



Unedo. 68. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regens. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . .
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix præcedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decu[p] major.

murica-tum. 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.
Habitat ad sinum Campechiensem.
Testa præcedentibus similis, margine undique serrat[a] extus flavescens; intus umbonibus purpurascentibus.

magnum. 70. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis.
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, po-steriore dentato. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cr[e]nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.

læviga-tum. 72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.
Habitat . .
Testa simillima præcedenti, sed striæ loco sulcorum.

serratum. 73. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interi[o]re serrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus cardinem gibba, margine extern[o] crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.

triste. 74. C. testa ovata lævi, rima anoque obsolete stria[tis]. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano [...]ma, oblique obsolete striata.

coralli-num. 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-sticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

76. C

[redacted]

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. test. 1. *c.* 7.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.
Fn. svec. 1340.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. test. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europæo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. *p.* 21. *c.* 19.
Rumph. mus. t. 78. *f. K.*
Gualt. test. t. 71. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ *australioris.*
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinatum. 79. C. testa subcordata pectinata.
Gualt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.
Testa lævis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

U u 5 81. C.

Antiquata *testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transversalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

[redacted]

virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

humanum. 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante.
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.
Gualt. test. t. 71. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.*
Habitat in M. Mediterraneo *rarius.*
Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis instar, oblique curvatæ. Rima hians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utrinque duo, compressi.

273. DONAX. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.

Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. *f. D.*
Habitat in O. meridionali.

Trunculus. 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus crenatis.
List. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 88. *f.* o.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Habitat in Oceano Europæo.

denticulata. 86. D. teſta antice obtuſiſſima, labiis transverſe rugoſis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato ſtriata, albida, purpuraſcenti-ſubfaſciata. Vulva ſubrotunda, minima; antice obtuſiſſima, area media transverſe rugoſa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. teſta cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muſ. L. U.*
Habitat . .
Teſta parva, ovata, compreſſa, violacea ſ. vario colore.

ſcripta. 88. D. teſta ovata compreſſa lævi ſcripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. muſ. t. 43. *f. L. M.* Literata Xylanenſis.
Gualt. teſt. t. 88. *f. Q.*
Liſt. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 89. D. teſta ovata: ſtriis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibba rufeſcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compreſſo. Anus nullus.

Irus. 90. D. teſta ovali: rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta.
Gualt. teſt. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta magnitudine Phaſeoli, ovalis, alba, antice obtuſiſſima, rugoſa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ſtriatis, fere criſpis, exterioribus ſenſim anterius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENUS. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.
Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.
Vulva & *Anus* diſtincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. teſta ſubcordata transverſe ſulcata, pube ſpinoſa.
Liſt. conch. t. 307. *f.* 146.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 4.
Olear. muſ. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 76. *f. D.*
Argenv. conch. t. 24. *f. I.*
Habitat in O. Americæ.
Venerem filiam Dionis ſ. e Concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.
TESTA *bivalvis, ſemicordata, rotundata, ſubincarnata, poſtice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis* Striis *transverſis, diſtantibus, parallelis, marginatis, ſubrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtuſioribus: poſterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus.* INTUS *lævis, alba, ſub umbonibus fornicata.* CARDO ſiniſtræ *tridentatus: Dentibus approximatis, ſcrobiculo diſtinctis, Denticulo intermedio compreſſo, anguſtiore; lateralibus divergentibus, craſſiuſculis, obtuſis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus, approximatis, compreſſis inter ſcrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtuſiſſimus, integerrimus:* NATES *recurvatæ, obtuſiuſculæ, apice glabræ.* ANUS *impreſſus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque e natibus ad ſummum montis veneris, cingens vulvam Spinis e ſtriis alternis tertiisve teſtæ ortis, ſubulatis, depreſſis, adſcendentibus, antrorſum arcuatis, ſubtus canaliculatis, ſuperioribus ſenſim longioribus: longiſſimis longitudine ipſius rimæ.* VULVÆ *regio incarnata, oblique ſtriata, ſurſum a rima ad pubem.* Labia *læviora incarnata, incluſa faſcia pallida.*

lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque breviſſimis; margo vulvæ ſupra rimam connivet ſulco longitudinali, intra quem ſiniſtræ margo gibboſior ſe inſinuat. Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clauſa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Marica. 92. V. teſta ſubcordata decuſſatim ſtriata, pube lamelloſa. *M. L. U.*
Habitat in O. Americæ.

Dyſera. 93. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.*
β. *Rumph. muſ. t.* 48. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 85. *f. A.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 11.
γ. *Liſt. conch. t.* 277. *f.* 114.
Klein. oſtr. 10. *t.* 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t.* 24. *f. Q.*
Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes ſubcordatæ.*

verrucoſa. 94. V. teſta ſubcordata: ſulcis membranaceis ſtriatis reflexis antice imprimis verrucoſis, margine crenulato.
Gualt. teſt. t. 83. *f. G.*
Habitat in Europa *auſtrali.*
Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.

Caſina. 95. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis recurvis acutis, margine poſtico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam foſſilis.*

Gallina. 96. V. teſta ſubcordata radiata: ſtriis transverſis obtuſis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta colore varians, ſæpe glaberrima licet ſtriata; ſtriæ apparent crenulatæ quamvis non ſint.

petulca. 97. V. teſta ſubcordata ſubſulcata, margine crenulato, rima ſubovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ auſtralioris.

Teſta magnitudine Avellanæ, albo fuſcoque nebuloſa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. teſta cordata transverſim parallele ſulcata, ſulcis obtuſiſſimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. *J. Theod. Fagræus.*
Simillima Chioni, ſed ſulcis numeroſis profundioribus.

mercenaria. 99. V. teſta cordata ſolida transverſe ſubſtriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
Liſt. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in Penſylvania. *P. Kalm: e qua Sylveſtrium* Nummi *parantur. In montibus* Sveciæ *foſſilis.*
Teſta præ reliquis craſſa eſt & ponderoſa. Limbus tantum teſtæ interne violaceus eſt.

Chione. 100. V. teſta cordata transverſe ſubrugoſa lævi, cardinis dente primario poſteriori lanceolato.
Liſt. angl. 173. *t.* 4. *f.* 22?
Rumph. muſ. t. 42. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 86. *f. A.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.*
Habitat in O. Aſiatico, *forte etiam in Europæo.*
Teſta magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut ſubferruginea; margo integerrimus eſt.

maculata. 101. V. teſta cordata lævi: maculis exoletis ſparſis.
Gualt. teſt. t. 86. *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. teſta cordata glabra, vulva fuſca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. teſta triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.
Gualt. teſt. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

læta. 104. V. teſta ſubcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis ſubviolaceis.
Gualt. teſt. t. 88. *f. V.*

Habi-

[redacted]

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castrensis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.
List. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. muf. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. test. t. 82. *f. H.*
Kratzenst. Regens. 2. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, sutura postica hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum.

deflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse sulcata, margine crenulato.
List. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. muf. t. 43. *f. F.*
Gualt. test. t. 75. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. G.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. muf. t. 43. *f. H.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

[redacted]

ſquamo-ſa. 111. V. teſta ſubcordata reticulato-ſtriata retrorſum ſquamoſa.
Rumph. muſ. t. 44. *f. M.*
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 112. V. teſta ſuborbiculata: ſtriis crenatis decuſſatis, ano ovato.
Rumph. muſ. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.

proſtrata. 113. V. teſta orbiculata transverſe ſtriata, labiis ſcabro-membranaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta ſubſcabra, exolete teſtacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

penſylva-nica. 114. V. teſta lentiformi glabro-rugoſa alba, antice ſulco longitudinali.
Argenv. conch. t. 24. *f. N.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

incruſta-ta. 115. V. teſta lentiformi glaberrima læviſſima punctis excavata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta intus cruſta craſſa albida. Ani veſtigium foramine rotundo ſub natibus.

punctata. 116. V. teſta lentiformi longitudinaliter ſulcata, intus punctata.
Rumph. muſ. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.
Teſta intus obducta cruſta craſſa albida, ſed punctata. Anus ut in præcedente.

exoleta. 117. V. teſta lentiformi transverſim ſtriata pallida obſolete radiata, ano cordato.
Habitat ad Garnſey.
Teſta intus cruſta craſſa albida. Anus ferrugineus; valde affinis præcedentibus tribus.

orbicula-ris. 118. V. teſta lentiformi compreſſa longitudinaliter profundius transverſim tenuiſſime ſtriata, ano cordato minimo.
Habitat intra Tropicos.

119. V.

Ziczac. 119. V. teſta lentiformi: ſtriis transverſis membranaceis erectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta griſeo-Ziczac ad rimam & anum latius picta. Nates apice recurvæ. Anus impreſſus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. teſta ſublentiformi ſulcis longitudinalibus rugoſis: pube antrorſum ramoſa.
Rumph. muſ. t. 42. *f. D.*
Gvalt. teſt. t. 72. *f. F. E.*
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Habitat in Indiis.

ſcripta. 121. V. teſta lentiformi compreſſa ſtriata poſtice angulo recto angulata.
Rumph. muſ. t. 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
Gualt. teſt. t. 77. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. M.*
Habitat in Indiis.
Impreſſio ani lanceolata.

edentula. 122. V. teſta lentiformi ſubgloboſo-lenticulata rugoſa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Teſta ſubgloboſa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. teſta lentiformi transverſim ſubſtriata ano ovato, nymphis nullis.
Habitat . .
Teſta alba ſtriis circularibus tenuiſſimis, intus callo albo notata; variat maculis griſeis.

* * * * *Impuberes ovales, ſupra rimam ſubangulatæ.*

literata. 124. V. teſta ovata antice angulata ſtriis transverſis.
Bonan. recr. 2. *f.* 67.
Rumph. muſ. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gualt. teſt. t. 86. *f. E. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. A.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 39.
Habitat in Europa *auſtrali &* India.
Color ſæpe cineraſcens, ſed plurimum varians, ſæpiusque characteribu notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

[redacted]

rotunda-ta. 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, c dinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Den cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussa-ta. 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striat *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Ci lor intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLUS.

Animal Tethys.
Testa subaurita, rigida, spi-nosa.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero-pus. 127. S. testa subaurita spinosa.
Bocc. observ. 1674. *p.* . . *t.* 304. Concha histricina.
Rond. pisc. 1. *t.* 40.
Rumph. mus. t. 47. *f. E.*
Bonann. recr. 2. *t.* 21, 23.
Gualt. test. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. E, F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. L.*
Klein. ostr. t. 9. *f.* 37.
Kratz. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens scopulis.*
Natium altera longior, hinc plana, ac si arte secta ai abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.
Rumph. mus. 156. *n.* 8.
Argenv. conch. t. 23. *f. G.*
Habitat in India.
Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validio-ribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli *tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt & spinis valvularum Chamas referunt.*

[redacted]

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto fossulæ obliquæ.
Vulva clausa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.
Olear. mus. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83.
Rumph. mus. t. 42. *f. A. B.* Chama squamata.
Gualt. test. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. t. 26. *f. E.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testæ pondere librarum 532 *in M. L. U., adeoque omnium testaceorum maximum.*

Hippopus. 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. mus. t. 42. *f. C.* Chama aspera obtusa.
Gualt. test. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium brassicæ.
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Asiatico.

antiquata. 132. C. testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque transversis.
Gualt. test. t. 71. *f. L.*
Habitat . .

semiorbiculata. 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annotinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

calycu- lata. 134. C. teſta oblonga ſulcis imbricatis, antice retuſa.
Gualt. teſt. t. 90. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, ſulcis longitudinalibus imbricatis, ſquamulis fornicatis.* Nates *obtuſe gibbæ, auctæ teſta juventutis fuſca.* Rima *minima.* Venter *antice compreſſo-gibbus; ſupra rotundatus.* Dorſum *compreſſum, retuſum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtuſiuſculus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. teſta cordata transverſim ſtriata, hinc elongata compreſſa. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta teſtacea inferne (non verſus marginem exteriorem) ſulcis transverſis diſtinctis, obtuſis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obſcurior.

oblonga. 136. C. teſta oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta ſubtiliſſime decuſſatim ſtriata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.

gryphoi- des. 137. C. teſta orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore ſubſpirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. teſt. t. 101. *f. C-I.*
Brown. jam. 412. *t.* 40. *f.* 9. *ſed major.*
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valvulæ *albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adhærente alii corpori.* Nates *obſolete recurvatæ, in ſpiram contortæ, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. teſtæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubuloſis valvula longioribus.
Columm. purp. c. 19.
Liſt. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. oſtr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.*

277. AR-

77. ARCA. *Animal* Tethys?
Teſta bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numeroſis, acutis, alternis, inſertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis*.

ortuoſa. 139. A. teſta parallelipipeda ſtriata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.
Bonan. kirch. 2. *t.* 128.
Rumph. muſ. t. 47. *f. K.* Oſtreum tortuoſum.
Gualt. teſt. t. 95. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in . .

* * Margine *integro*; Natibus *inflexis*.

Ioæ. 140. A. teſta oblonga ſtriata apice emarginata, natibus incurvis remotiſſimis, margine integerrimo hiante.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Muſculus mattholi.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. muſ. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gualt. teſt. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.

arbata. 141. A. teſta oblonga ſtriata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauſo.
Muſ. Teſſin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. teſt. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta apice rotundata, integra; ſtriæ ex punctis calloſis concatenatis: alternis ſtriis majoribus. Barba ex ſtriis verſus apicem imprimis tenuiorem rigens.

ella. 142. A. teſta ovata pellucida oblique ſtriata, vulva prominente diſtincta, natibus incurvis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

[redacted]

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pe lucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde pr minens, ut testa fere rostrata, distincta utrinque fo. sula, transverse striata.

* * * Margine *crenato*; Natibus *recurvatis*.

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striat diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander*, *Logie*.
Testa magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis natibus recurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 74.
Rumph. mus. t. 44. *f. I.*
Sloan. jam. t. 241. *f.* 14, 15, 16.
Gualt. test. t. 87. *f. C.*
Habitat in O. Americano.

senilis. 245. A. testa oblique cordata octosulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato.
List. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
Gualt. test. t. 87. *f. D.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 45.
Habitat ad Jamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato.
Columm. purp. 21. *t.* 20. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 73.
Gualt. test. t. 87. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. C.*
Habitat in O. Europæ *meridionalis.*

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testæ color pallidus. Rima lævis.

[redacted]

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

undata. 149. A. teſta lenticulari inaurita, læviuſcula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 61.
Habitat ad Jamaicam.
Teſta picta uti A. Pectunculus, ſed craſſior, vix rugoſa, minime ſulcata, baſi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. teſta lenticulari ſubaurita ſulcata ſulcis ſubimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 72. *f. H.*
Argenv. conch. t. 27. *f. B?*
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. teſta ſuborbiculata gibba ſubſtriata, natibus incurvis, margine crenato.
Rumph. muſ. t. 47. *f.* 1.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. teſt. t. 72. *f. G. f. t.* 82. *f. C. D.*
Habitat ad inſulam Garnſey.

nummaria. 152. A. teſta ſubrotunda lævi ſubaurita transverſim ſtriata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine unguis, undato-ruſa, non perfecte lenticularis, vix manifeſte transverſim ſtriata, auribus vix manifeſtis.

Nucleus. 153. A. teſta oblique ovata læviuſcula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Teſta magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

[redacted]

278. OSTREA. *Animal* Tethys.
Tefta bivalvis, inæquivalvis, fubau
Cardo edentulus foffula cava ov
ftriisque lateralibus transverfi
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *æquales*.

maxima. 154. O. tefta radiis rotundatis longitudinaliter ftri
Lift. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. teft. t. 98. *f. A. B.*
Fn. fvec. 1343.
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 155. O. tefta radiis 14 angulatis longitudinaliter ftri
M. L. U.
Gualt. teft. t. 99. *f. B.*
Kratzenft. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. tefta radiis 18 explanatis. *M. L. U.*
Habitat in O. auftraliore.
Tefta valvula plana radiis obfoletis, fed intus verfus m ginem plicis duplo pluribus confpicuis.

ftriatula. 157. O. tefta radiis 16 obliteratis transverfe membrana ftriatis, margine integerrimo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior lor intus flavefcens radiorum interftitiis albis.

minuta. 158. O. tefta radiis 20 convexis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Tefta gibbofior, admodum convexa, parvula. T. plan profunde plicata, plano-convexa.

Pleuronectes. 159. O. tefta radiis 12 duplicatis, extus lævi.
Bonan. recr. 2. *f.* 354.

Rum

Oftreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne fulcis trans numerofis parallelis in utraque tefta oppofitis gaudent, quæ probe diftingue Arcis polyleptoginglymis, cujus dentes numerofi alternatim intrant alteriu*

[redacted]

Rumph. muſ. t. 45. *f. A. B.* Amuſium.
Gualt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbella ſ. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

oblitera-ta. 160. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus lævi.
Gvalt. teſt. t. 73. *f. G.*
Habitat in O. auſtraliore.

Radula. 161. O. teſta radiis 12 convexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. D.* Radula.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. teſta radiis 6 convexis læviuſculis, decuſſato-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

Pallium. 163. O. teſta radiis 12 convexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. B. C.* Pecten ſecundus.
Gualt. teſt. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. auſtraliore & Indico.

nodoſa. 164. O. teſta radiis 9 nodoſo-veſicularibus.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 8.
Gvalt. teſt. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.*
Habitat in O. Africano & Indico.

Pes felis. 165. O. teſta radiis 7 ſtriatis ſcabris, auricula altera minuta.
Habitat in O. Africano.
Teſta parva, pellucida, novem radiis ſenſim undata.

[redacted]

pellucens. 166. O. teſta radiis 9, lævi: fornice ſquamis cochle hemiſphæricis.
Argenv. conch. t. 27. *f. H.* Pectten ſemiauritus.
Habitat in O. auſtraliore.

ſanguinea. 167. O. teſta radiis 22 ſcabris, ſemiaurita.
Gvalt. teſt. t. 74. *f. N.*
Habitat in O. auſtraliore.

varia. 168. O. teſta radiis 30 ſcabris compreſſis uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Co maxime variat.

Puſio. 169. O. teſta radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter c vexa. Auricula fere unica.

glabra. 170. O. teſta radiis 10 lævibus planiuſculis, internis ſtr elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 73. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 10.
& *t.* 2. *f.* 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta æquivalvis ſubrotunda glabra, absque ſtriis ext obſolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æqua

operculaaris. 171. O. teſta radiis 20 ſubrotundis, decuſſata ſtriato-ſc bra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta opercularis, magis quam altera convexa.

gibba. 172. O. teſta radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & ſanguinea.

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 173. O. teſta gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotu dato. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta quaſi obliqua. Auricula altera breviſſima; color bus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flav.

174. O

iata. 174. O. teſta gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. teſt. t. 74. f. E.
Habitat in O. auſtraliore.

ıa. 175. O. teſta gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Teſta alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obſoletæ.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtrea *dictæ.*

gno- um. 176. O. teſta lobo laterali acutangulo, margine exteriore transverſe ſulcato.
Rumph. muſ. t. 47. f. I.
Klein. oſtr. t. 8. f. 15.
Habitat . .

lleus. 177. O. teſta triloba: lobis transverſis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. muſ. t. 47. f. H. Oſtreum diviſum.
Gualt. teſt. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
Liſt. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. oſtr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Aſiatico, *pretioſus.*

ium. 178. O. teſta ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica.
Rumph. muſ. t. 47. f. A. Oſtreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. oſtr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, unde diverſa a Mytilis paraſiticis.

icula- ris. 179. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. teſt. t. 104. f. G.
Habitat . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.

lis. 180. O. teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gvalt. teſt. t. 102. f. B. Oſtreum vulgare.

[redacted]

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. 111. 20. Oſtrea major ſulcata, inæquali utrinque ad cardinem denticulata.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 21.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Oſtrea.
Habitat in Oceano Europæo.
Frequentes in cœnis Aſotorum vivæ epulæ.

ſemiaurita. 181. O. teſta ovata ſemiaurita lævi, baſi obliqua.
Gvalt. teſt. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Ephippiũ. 182. O. teſta orbiculata compreſſo-membranacea, cari ne ſulcis transverſis pluribus.
Rumph. muſ. 47. *f. B.*
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta compreſſa ut vix cavitas appareat. extus ru fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio & Placen

279. ANOMIA.

Animal . . .
Teſta inæquivalvis: valvula alter planiuſcula, altera baſi mag gibba; harum altera ſæpe ba perforata.
Cardo edentulus cicatricula linea prominente introrſum: valvul vero planioris in ipſo margine.
Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 183. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-co vexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Fn. ſvec. 1347. *t.* 2. *f.* 1347. Concha teſta planiore o biculata cranium humanum referente.
Stobæi Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulu brattensburgenſis.
Act. Upſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. *idem.*
Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Mar lekard.
Habitat in Scania *ad* Ifvö & Balsbergam. *non in viva reperta.*

184. A

[redacted]

pectina-ta. 184. A. teſta oblonga ramoſo-ſulcata: gibboſiore poſtice poris duobus.
Habitat . . foſſilis.

Ephippium. 185. A. teſta ſuborbiculata rugoſo-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Teſta *alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidiſſima; utraque valvula ſæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior teſta magno foramine.*

Cepa. 186. A. teſta obovata inæquali violacea: ſuperiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis, ſed altera teſta plana.*

electrica. 187. A. teſta ſubrotunda flava lævi: altera convexo gibboſa.
Rumph. muſ. t. 47. *f. L.* Oſtreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 188. A. teſta orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *ſuper Cancros, Fucos.*

ſcobinata. 189. A. teſta ſubrotunda lævi intus ſcabra, nate perforata.
Gvalt. teſt. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. teſta obovata ſtriata ſubaurita, nate perforata.
Gvalt. teſt. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retuſa. 191. A. teſta obovata ſtriata retuſa: convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico *ſupra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 192. A. teſta oblonga lævi: altera plica laterali obſoleta: nate incurvata; altera brevi planiuſcula.
Muſ. Teſſin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. muſ. 67. *t.* 33. *f.* 3.

Liſt.

Liſt. angl. 238. *t.* 4. *f.* 45.
Columm. aqv. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . foſſilis.

Pecten. 193. A. teſta ſemi-orbiculata depreſſa multiſtriata: valvula altera plana.
Liſt. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . foſſilis.
Teſta inferne ſ. margine cardinis linea recta ſ. transverſa.

ſtriatula. 194. A. teſta ſubrotundo-dilatata utrinque gibba ſtriata, valvis æqualibus.
Habitat . . foſſilis.
Teſta rotundata, ſed duplo latior quam longa, poſtice gibboſior, antice margine tenui.

reticularis. 195. A. teſta cordata decuſſatim ſtriata: valvula breviore gibboſiore.
Muſ. Teſſin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . foſſilis.
Teſtæ latera prominula compreſſa. Natis planioris valvulæ parum prominens.

Plicatella. 196. A. teſta dilatato-lunata plicata: ſulcis longitudinaliter ſtriatis media latiore.
Habitat . . foſſilis.
Teſtæ latera ſubmucronata ſunt; Plicæ longitudinales. ſtriæ vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelæ ſ. longitudinales. Natis ſuperior admodum prominens.

criſpa. 197. A. teſta dilatato-triangulari plicata ſulcis rugoſis: media latiore.
Muſ. Teſſin. p. . . t. 5. *f.* 7.
Habitat . . foſſilis.
Teſta fere lunata, ſed natis ſuperior prominens. Sulci 5 *ſ.* 6 *rugis arcuatis transverſis. Latera teſtæ ſubmucronata.*

lacunoſa. 198. A. teſta ſubrotunda multiſulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunoſa, apice quadridentata.
Muſ. Teſſin. . . t. 5. *f.* 6.
Liſt. angl. 249. *t.* 9. *f.* 57.

Grew.

[redacted]

Grew. muſ. t. 19. *f.* 6.
Habitat . . foſſilis.

fareta.(*) 199. A. teſta ſubrotunda multiſulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat . . foſſilis.

Caput ſerpentis. 200. A. teſta ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore.
Column. purp. 22. *f.* 2.
Habitat . . foſſilis.
Natium altera poſtice gibba perforata.

Terebratula. 201. A. teſta obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.
Column. purp. 22. *f.* 1.
Liſt. angl. 240. *t.* 8. *f.* 46.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 74.
Habitat . . foſſilis.
Natis alterius teſtæ prominens pertuſa eſt; extus plicæ duæ.

angulata. 202. A. teſta baſi laterum compreſſa, antice plicata: medio tridentato.
Muſ. Teſſ. 96. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat . . foſſilis.
Teſta lævis, ſed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoſcitur quod latera verſus baſin multum compreſſa.

Hyſterita. 203. A. teſta dilatata lævi convexa ſtriata ſubtriloba, antice depreſſa, margine acuto.
Muſ. Teſſ. 90. *t.* 5. *f.* 1, 2, 2.
Column. purp. 22. *f.* 3? Trilobos.
Wolff. haſſ. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. muſ. t. 83.
Habitat . . foſſilis.

biloba. 204. A. teſta biloba æquali ſtriata.
Habitat . . a D. Pennant. Foſſilis.

Placenta. 205. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtæ interne adnatis.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gvalt. teſt. t. 104. *f. B.*
Habitat in Pelago.

280. MY-

(*) lege: *farcta. Vide Emendanda pag.* 824.

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, rudis, ſæpius affixa Byſſo.
Cardo edentulus, diſtinctus, linea ſubulata excavata longitudinali.

* Paraſitici, *unguibus affixi.*

Criſta galli. 206. M. teſta plicata ſpinoſa, labro utroque ſcabro.
Rumph. muſ. t. 47. *f. D.* Oſtreum plicatum minus.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.*
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 207. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro utroque lævi.
Rumph. muſ. t. 47. *f. C.* Oſtreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. *f. H.*
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 208. M. teſta plicata læviuſcula, labro altero ſcabro.
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Oſtreum ſylveſtre.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, unde diverſus ab Oſtrea Folio.

* * Plani *ſ. compreſſi ut plani appareant & ſubauriti.*

margaritiferus. 209. M. teſta compreſſo-plana ſuborbiculata baſi transverſa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Liſt. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *oceano.*

Unguis. 210. M. teſta ſubrotunda longitudinaliter ſtriata pellucida ſubaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

[redacted]

* * * Fragiles.

lithophagus. 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
List. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. muf. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. test. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.*
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
Testa indica mollior & fere coriacea: Europæa vero magis fragilis.

biloculais. 212. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.
Fn. svec. 1333. *It. œl.* 43. *It. wgoth.* 170.
List. angl. 182. *f.* 28. *Rond. aquat.* 2. *p.* 48.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. *t.* 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. *f. E.*
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis sapit, frequentius devoratus nocet: inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea. Habet more Pinnæ Byssum exserendam.

ungulatus. 216. M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. *f. E. duplex.*
Kratzenst. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *australi.*
Valvulæ valde convexæ & juxta se positæ ungulas pecorum referunt. An prioris varietas?

Modiolus. 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.*
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. *t.* 1. *f.* 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. *f.* 8.
Klein. ostr. t. 9. *f.* 26.
Habitat in Europa *ad ostia fluviorum.*

anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. svec. 1332.
List. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2.
conch. t. 154. *f.* 9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis. margine cardinali apicem æquante.
Argenv. conch. t. 25. *f. Q?*
Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. mus. t. 46. *f. G.* Avicula.
Gvalt. test. t. 94. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 22. *f. B.*
Klein. ostr. 8. *t.* 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

281. PIN-

31. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

dis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata f. rugosa 5 *ad* 8 *sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*

bilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

uricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. *f. D.*
Hasselqv. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amœn. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqv. itin.* 449, 572.

tundata. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gvalt. test. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

ccata. 227. P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gvalt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

...nnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

digitiformis. 228. P. teſta lævi tubuloſa digitiformi incurva, margine ſummo membranacea. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. teſta nuda lobata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

pennacea. 230. P. teſta pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . .
Conſtat hæc unica valvula aperta ex canali obtuſo utrinque latius marginato præterquam baſi. Dubia mihi ob ſtructuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; aſſervata in Muſeo Ser. Reginæ LUDOVICÆ UDALRICÆ, *illuſtriſſimique Senatoris Com. Teſſin.*

282. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.

Teſta univalvis, ſpiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina ſubdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. *f.* 13. Nautilus ſ. Naupilius.
Liſt. conch. 4. *Naut. t.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 18. *f. A. B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. teſt. t. 11. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 3. Nautilus ſulcatus.
Teſſin. epiſt. 1. *n.* 28. Cymbium.
Habitat in Pelago. M. Indico, Mediterraneo. *
Majorem *inter &* Minorem *ex multis ſpeciminibus limites non attingo.*
Navigat emiſſa aqua exonerata ſentina ſupinus in ſumma æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris ſubremigans, velificat; demum hauſta ſe mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

* *Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes ſ. Bernhardus, intraſſe Sepiam, cum non connexa ſit teſtæ, ſibi adeo alienæ, quis crederet, niſi tot teſtes nos obſtringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?*

[redacted]

Cymbiũ. 232. A. carina rugosa mutica.
Gualt. test. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato lustranda.

283. NAUTILUS. *Animal* Sepia? *Rumph.*
Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 233. N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis lævibus.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonst. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
List. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rumph. mus. t. 17. *f. A. B. C.*
Bonan. recr. 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. test. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 1, 2.
Habitat in India.
Testa pulchre pictura decorticata elaborata, præparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Crista. 234. N. testæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorso spinosis. ÷
Ræs. insect. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Germaniæ *paludibus; minutus.*

Calcar. 235. N. testæ apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gvalt. test. t. 19. *f. C. B.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

crispus. 236. N. testæ apertura semicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 19. *f. A. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

[redacted]

Beccarii. 237. N. teftæ apertura obovata, anfractibus contiguis rulofis, geniculis infculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gvalt. teft. t. 19. *f. H. H. I.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kæl minutus.*

umbilicatus. 238. N. teftæ apertura compreffo-lineari, anfractibus contiguis compreffis, umbilico concavo.
Columm. phytob. 2. *t.* 38. *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kæhler; minutus.*
Tefta fulcis transverfis fecundum diffepimenta ob articulata eft, præfertim carinæ propius.

Spirula. 239. N. teftæ apertura orbiculari, anfractibus disjun cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 39.
Lift. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gvalt. teft. t. 19. *f. E.*
Rumph. muf. t. 20. *f.* 1.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. oftr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America.

** Elongati *erectiufculi.*

Semi-Lituus. 240. N. tefta recta, apice incurvato-fpirali, anfractib contiguis. ☩
Columm. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

obliqvus. 241. N. tefta recto-fubarcuata, articulis oblique ftriatis
Gvalt. teft. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *Minutus.*

Raphanistrum. 242. N. tefta recta fubcylindrica, articulis torofis: ftr elevatis duodenis, fiphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Tefta longitudine unguis, adeoque & inter minimos m ximus. Differt a N. Raphano numero ftriar magnitudine, fiphone regulari, quodque verfus cem vix attenuatus.

Nautili *plurimi etiamnum in abyffo pelagi latent; varii horum tam parvi, ut tis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

[redacted]

Rapha-nus. 243. N. teſta recta attenuata, articulis toroſis: ſtriis elevatis ſedenis, ſiphone ſublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. *f.* 6.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. L.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 244. N. teſta recta ovato-oblonga, articulis toroſis: ſtriis elevatis octonis interruptis, ſiphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D. Minutus.*
Differt a N. 243. *quod fere ovata nec longiuſcula; ſtriis tantum* 8, *iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde teſta reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 245. N. teſta recta oblongo-ovata, articulis toroſis glabris. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

faſcia. 246. N. teſta recta, articulis ſtriatis, geniculis lævibus elevatis.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 247. N. teſta recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. teſt. t. 19. *f. R. S.*
Habitat in freto Siculo, *minutus.*

Legumen. 248. N. teſta recta compreſſa articulata hinc marginata, ſiphone laterali.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. P.*
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 249. N. teſta recta: anfractibus carinato-ſtriatis.
It. œl. 140.
Muſ. Teſſin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. *f.* 8. *Diluv.* 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? *Foſſilis.*

[redacted]

Testa frequentissima petrificata in montibus nostr careis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe long non dum visa immutata.

284. CONUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, turbi
Apertura effusa, longitudinalis nearis, edentula, basi integra
Columella lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmoreus. 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spi fractibus canaliculatis.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. mus. t. 32. *f. N.* 1.
Gvalt. test. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Asia.
Testa sæpe coronata atra maculis trigono-ovatis al

imperialis. 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearib bo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. H. I.*
Gvalt. test. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Testa sæpius coronata, albida maculis conflu cæsiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.
Bonan. recr. 3. *t.* 363.
Rumph. mus. t. 31. *f. D.* V. musicalis.
Gvalt. test. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f. I. Q.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 29. *&* *t.* 4. *f.* 46.
Habitat in O. Asiatico.
Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque purpurascentibus.

irgo. 253. C. teſta conica baſi cæruleſcente.
Rumph. muſ. t. 31. f. E.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. f. 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, baſi ſemper violacea margine acuto. Spira exquiſita eſt.

apita-
neus. 254. C. teſta conica glabra baſi fuſca, ſpira convexiuſcula.
β. *Gvalt. teſt. t. 20. f. I.*
γ. *Rumph. muſ. t. 33. f. X.*
Gvalt. teſt. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. f. 7.
δ. *Rumph. muſ. t. 33. f. Y.*
Kratz. Regenſ. 26. t. 6. f. 65.
Gvalt. teſt. t. 20. f. G.
ε. *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Habitat in Aſia.
Teſta cæſia faſciis 2 f. 3 albis fuſco-maculatis.

iles. 255. C. teſta conica rudi baſi fuſca, ſpira convexa.
Rumph. muſ. t. 33. f. W.
Habitat in India.
Teſta ignobilis pallido teſtacea faſciis fuſco-ferrugineis.

* * Pyriformes *baſi rotundata, ſub-cylindrica quam ſpira ſesquilongiore.*

rinceps. 256. C. teſta flava: lineis fuſco-purpureis longitudinalibus ramoſis. *M. L. U.*
Habitat . .
Lineæ latæ purpureo-fuſcæ longitudinales ſubramoſæ.

mmira-
lis. 257. C. teſta baſi punctato ſcabra.
mmus. β. *C. teſta incarnata faſciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*
Rumph. muſ. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

mmiralium 257 & 275 *varietates nitidas*, Turbinis *ſcalaris &* Oſtreæ Mallei 177 *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes ſtultitia, emtitavit barbara luxuria.*

ordinarius. γ. *C. teſta teſtacea maculis albis acutis: faſciis tribus albis ſubreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. C.*

occidentalis. δ. *C. teſta teſtacea albo maculata: faſciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. D.*
Habitat in O. Americæ meridionalis.

Senator. 258. C. teſta conica lævi glabra, ſpiræ anfractibus obtuſis ſcriptis.
Habitat . .

nobilis. 259. C. teſta ſubcylindrica lævi glabra.
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat . .

genuanus. 260. C. teſta cingulis linearibus albo fuſcoque articulatis.
Rumph. muſ. t. 34. *f. G.*
Bonan. recr. 3. *t.* 337.
Habitat . .

glaucus. 261. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ inermis anfractibus contiguis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. G. G.*
Habitat in Aſia.

Monachus. 262. C. teſta gibba fuſco cærulescente nebulata acuta, baſi ſtriata.
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. muſ. t. 33. *f. C. C.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

Minimus. 263. C. teſta cineraſcente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. *f. A.*
Habitat . .

Ruſticus. 264. C. teſta ovata, baſi rugoſo muricatoque ſcabra, ſpira conico convexa.
Rumph. muſ. t. 32. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. R.*
Argenv. conch. t. 15. *f. D.*

Habi-

Coronatæ *teſtæ vocantur quarum anfractus ſuperne tantum notantur tuberculis ſ. mucronibus; inter teſtas coronatas & calvas nulla datur differentia ſpecialis.*

[redacted]

Habitat in Africa.
Testa livida fascia albido-nebulosa.

Merca-tor. 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Habitat . .

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata.
Gvalt. test. t. 21. *f. B.*
Habitat . .

figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. *f. V.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 47.
Habitat . .

ebræus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph. mus. t. 33. *f. B. B.*
Gvalt. test. t. 25. *f. T. Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.*
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Habitat in India.

Stercus muscarum. 269. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis.
Rumph. mus. t. 33. *f. Z. A. A.* V. arenata.
Gvalt. test. t. 25. *f. N. O. P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 1.
Kratzenst. Regens. t. 7. *f.* 2.
Habitat in Asia.

varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat . .

spinosus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque spinis argutis, spira aculeata.
Gualt. test. t. 55. *f. E.*
Habitat . . e Museo Tessiniano.

Sta-

Locus *in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.*

[redacted]

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime ema nata, & columella non plicata; Lineolæ purpura tes parallelæ numerosæ cingunt testam albidam, fu ne angulatam & spinis argutissimis validis corona

* * * Elongati *basi rotundata, cylindro duplo longiore q spira.*

clavus. 272. C. testa striis convexis lævibus, basi cærulesce *Habitat* . .

Nussatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tubercul scabra.
Rumph. mus. t. 33. *f. EE.*
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 25. *f. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. P.*
Habitat ad Nussatello *Insulam Asiæ.*
Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scab

granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis lævibus.
Rumph. mus. t. 32. *f. T.* Voluta granulata.
Gvalt. test. t. 25. *f. H.*
Habitat in O. Africano.
Testa magis rubra magisque sulcata quam in reli fascia alba una alterave & puncta purpurea ad str

Aurisiacus. 275. C. testa incarnata lævi fasciis albidis, anfractu summis canaliculatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. H.*
Pet. amb. t. 7. *f.* 7.
Habitat . .
Ammiralis *hic f.* Cedo nulli *differt testa magna anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus al punctatis.
Rumph. mus. t. 32. *f. Q.*
Gvalt. test. t. 20. *f. F.*
Habitat . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenu mis parallelis fuscis.
Rumph. mus. t. 31. *f. F.*

G

Gvalt. teſt. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 16.
Habitat verſus littora Hitœ.

[t]extile. 278. C. teſta venis reticulatis luteis, maculis luteis fuſcisque.
Rumph. muſ. t. 32. *f. O. P.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 62.
Habitat ad Bandam *Aſiæ.*

licus. 279. C. teſta venis reticulatis faſciisque longitudinalibus, fuſcis interruptis.
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Rumph. muſ. t. 33. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 25.
Habitat in Aſia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi *ventricoſi, in dorſum conjecti ſuper menſam tinnitantes.*

[s]pectrū. 280. C. teſta cæruleſcente flavo-nebuloſa punctis ſtriisque albo-luteis.
Rumph. muſ. t. 32. *f. S.* Voluta ſpectrorum.
Gualt. teſt. t. 25. *f. S.*
Habitat in Aſia.

[...]llatus. 281. C. teſta flava albo-nebuloſa.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. C.*
Habitat . .

[t]ulipa. 282. C. teſta oblonga gibba lævi, apertura dehiſcente.
Rumph. muſ. t. 34. *f. K. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, ſed minime coronatus; cæterum teſta laxe convoluta.

283. C

[redacted]

Geographus. 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscent
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. muf. t. 31. *f. G.* Nubecula.
Gvalt. teft. t. 26. *f. E.*
Argenv. conch. t. 16. *f. A.*
Klein. oftr. t. 5. *f.* 90. Nubecula Tulipa gallorum.
Lift. conch. 4. *f.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Terebellum. 284. C. testa cylindrica, spira subulata.
Bonan. recr. 3. *t.* 57.
Lift. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 1.
Rumph. muf. t. 30. *f. S.*
Pet. amb. t. 13. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 14. *f. G.*
Habitat in Asia.

285. CYPRÆA.

Animal Limax.
Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis,
Apertura utrinque effusa, linearis utrinque dentata, longitudinalis

* Subturbinatæ.

Mappa. 285. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macul longitudinali ramosa.
Rumph. muf. t. 38. *f. B.* Porcellana montosa.
Argenv. conch. t. 21. *f. B.*
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
amb. t. 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a sequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macu longitudinali simplici.
Rumph. muf. t. 38. *f. M.* Porcellana literata f. arabic
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 20.
Gvalt. teft. t. 16. *f. V.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a præcedenti lateribus incrassatis fusco-macula

287.

[redacted]

Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
Bonan. recr. 2. *f.* 263.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 25.
Rumph. mus. t. 38. *f. D.* Argus.
Gvalt. test. t. 16. *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.* Argus magnus.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 6.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuscæ.

testudinaria. 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 6.
Rumph. mus. t. 38. *f.* 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. *f.* 7.
β. *List. conch.* 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva est.*
Habitat . .
Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque spira antice manifesta.

stercoraria. 289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. *f. S. T.*
Habitat . .
Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.
Rumph. mus. t. 38. *f. K.* Carneola.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . .
Statura Carneolæ sed duplo major; spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci.

292. C.

[redacted]

Talpa. 292. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica teſtacea faſciis pallidis, ſubtus incraſſata fuſca.
Rumph. muſ. t. 38. *f. I.* Talpa.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. N.*
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. *f.* 1.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 3. *f.* 2.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 19.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 37.
Habitat in Aſia.

amethyſtea. 293. C. teſta ſubturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorſo violaceo.
Bonan. recr. 3. *t.* 255.
Rumph. muſ. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

lurida. 294. C. teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 295. C. teſta ſubturbinata maculata punctis luteſcentibus, extreminatibus fuſco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. *f.* 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.

Lota. 296. C. teſta ſubturbinata alba, denticulis ſubulatis.
Habitat . .

fragilis. 297. C. teſta turbinata ovata glauca teſtacea (*) undata ſubfaſciata.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtructura C. arabicæ, ſed picta undis longitudinalibus griſeis & faſciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis eſt.

** Obtuſæ *absque ſpira manifeſta.*

Caput ſerpentis. 298. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice obtuſiuſcula.
Bonan. recr. 3. *t.* 258.

Rumph.

(*) lege: *teſtaceo. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Rumph. muf. t. 38. *f. F.* Caput ferpentis minus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quafi reticulatis.
Gvalt. teft. t. 15. *f. O.*
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. tefta obtufa triquetro-gibba, poftice depreffo acuta; fubtus nigra.
Rumph. muf. t. 38. *f. E.* Caput ferpentis majus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio.
Hæc magna fubtus fufca; prior parva fubtus albida.

Vitellus. 300. C. tefta obtufa livida maculis albis.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Rumph. muf. 115. *t.* 38. *f.* P. falita.
Habitat ad Sundam *Afiæ.*

Mus. 301. C. tefta obtufa retufa gibba cinerea: fafcia longitudinali fufca, denticulis nigricantibus.
Rumph. muf. t. 39. *f. S.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. tefta obtufa ovata, poftice obtufa, antice rotundata.
Bonan. recr. 3. *f.* 264, 231, 232.
Rumph. muf. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gvalt. teft. t. 14. *f. I. H. L.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 7.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. *&* *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagafcar.
Variat colore: albida *&* purpurafcens.

Lynx. 303. C. tefta oblongo-ovata punctis fufcis lineaque flavefcente, poftice acutiufcula, ore rufo.
Gvalt. teft. t. 14. *f. C.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 9.

[redacted]

Habitat ad Madagaſcar.
Præcedenti ſimilis nitidaque, ſed parva.

Iſabella. 304. C. teſta obtuſa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. muſ. t. 39. *f. G.* Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. teſta umbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida.
Rumph. muſ. t. 38. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lut albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; mutata?

ſuccincta. 306. C. teſta umbilicata, labio interiore utraque extrem tate rotundato.
Habitat . .

Ziczac. 307. C. teſta umbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis. extr mitatibus maculis duabus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. u datim depicta.
Habitat . .

Hirundo. 308. C. teſta umbilicata ſupra cæruleſente, extremitatib maculis duabus fuſcis.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat . .

Aſellus. 309. C. teſta umbilicata alba: faſciis tribus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. 1326. *f.* 27.
Rumph. muſ. t. 39. *f. M.* Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Gvalt. teſt. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Maldivis.

310.

[redacted]

cribraria. 310. C. teſta umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. *f. X.*
Pet. gaz. t. 80. *f. K; an t.* 8. *f.* 3?
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 74.
Habitat . .

errones. 311. C. teſta umbilicata: macula teſtacea æquali.
Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. teſta marginato-nodoſa albida.
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel. rar. 1326. *f.* 26.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. muſ. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare ſ. Cauricum.
Gvalt. teſt. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f.* 8. Concha veneris africana ſ. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo.
Hæc Moneta Nigritarum. Amæn. acad. 3. *p.* 239.

Caurica. 313. C. teſta margine gibbo inæquali albido fuſco-punctato, dorſo nebulato-teſtaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. teſta marginata, dorſo annulo flavo circumdato.
Rumph. muſ. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gvalt. teſt. t. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6, 8.
Habitat ad Amboinam *frequens.*

eroſa. 315. C. teſta deroſo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula ſubfuſca.
Rumph. muſ. t. 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. X.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Mauritio *&* *inſula* Adſcenſionis.
Labium exterius transverſe profunde ſulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

Zz 2 316. C.

[redacted]

helvola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata stice erosa, subtus flava immaculata.
Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata teribus fusco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa ovata, lævis, lutescens punctis pallidioribus saturatioribus confertim adspersa; margo supra c latus colore fusco; labium interius postice reflexo ce, quod huic proprium. Testa *interdum occurr vida immaculata diaphana, non dum dentes ad sed tamen magnitudine justa, unde apparet has ctam exuere. p.* 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato va gata.
Argenv. conch. t. 21. *f. Y.*
Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.
List. conch. 4. *f.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat . .

flaveola. 320. C. testa eroso-emarginata fulva albo punctata.
Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.
Habitat . .

Pediculus. 322. C. testa transversim sulcata.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
angl. 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua ba striata.
Rumph. mus. t. 39. *f. P.* Pediculus.
Gvalt. test. t. 14. *f. P. & t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f.* 28.
Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa utrinque marginata rugosa: supra punct tuberculis, subrostrata.
Rumph. mus. t. 39. *f. I.* Nux avellana granulata.

Gi

[redacted]

Gvalt. teſt. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 11.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

ſtaphylæa. 324. C. teſta, punctis elevatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercula. 325. C. teſta utrinque roſtrata, adſperſa punctis elevatis.
Gualt. teſt. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. teſta utrinque roſtrata lævi.
Rumph. muſ. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.*
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Aſia.

286. BULLA.

Animal Limax.
Teſta univalvis, convoluta, inermis.
Apertura ſubeffuſa, oblonga, longitudinalis, baſi integerrima.
Columella obliqua.

Ovum. 327. B. teſta ovata obtuſe ſubbiroſtri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. *t.* 252.
Rumph. muſ. t. 38. *f. Q.* Ovum.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.*
Pet. gaz. t. 94. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad ſequentes accedit.

Volva. 328. B. teſta biroſtri, roſtris elongatis ſtriatis acutis.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.

[redacted]

Argenv. conch. t. 21. *f. I.*
Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro cuato: margine incrassato.
Gvalt. test. t. 15. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa alba, lævis, semine Tritici duplo major, vix b stris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lu ta cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Sp externa omnino nulla.

verrucosa. 330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque pun osseo.
Rumph. mus. t. 38. *f. H.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gvalt. test. t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 21. *f. M.*
Pet. gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f.* 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.
Column. purp. 29. *t.* 30. *f.* 5.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gvalt. test. t. 15. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 5.
Habitat in Brasilia.

Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata trinque umbilicata.
Rumph. mus. t. 27. *f. H.* Bulla.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. ult.*
Gvalt. test. t. 13. *f. GG.*
Argenv. conch. t. 20. *f. Q.*
Habitat in Asia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substria vertice umbilicato.
Gvalt. test. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo sæpius Pisi minoris.

334.

[redacted]

Ampulla. 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
Bonan. recr. 3. *f.* 3.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
Rumph. muf. t. 27. *f. G.*
Gvalt. test. t. 12. *f. E, H, I.*
Grev. muf. t. 9. *f.* 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. *f.* 13.
t. 99. *f.* 14.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 58. & *t.* 8. *f.* 21.
Habitat ad ins. Mauritii, Jamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argenv. conch. t. 20. *f. I.*
Habitat . .

Amplustre. 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis incarnatis.
Gvalt. test. t. 13. *f. FF.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 2. *f. exterior.*
Habitat in Asia.

pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.

canaliculata. 339. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. testacea pallido nebulata.

Fontinalis. 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga.
Fn. svec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum *plantis subaquaticis.*

Hypnorum. 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ovato-lanceolata.

[redacted]

Fn. fvec. 1303.
Habitat in Europæ *Mufcis humentibus.*

Cypræa. o. B. tefta ovata, fpira oblitterata apice prominulo, a[p]tura poftice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic pofui ne tefta confundat, quæ demum labia ap[pro]ximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. tefta ovata fubftriata, fpira elevata acutiufc[ula] columella uniplicata.
Habitat . .
Tefta rubicunda, fafciis albis.

achatina. 343. B. tefta ovata, apertura obovata apiceque fang[ui]neis, columella lævi.
Columm. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
Lift. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gvalt. teft. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*
Klein. oftr. t. 3. *f.* 60.
Habitat in O. Americano. *Media inter Helices & Bu[llas].*

* *Columella dentata.*

Auris Midæ. 344. B. tefta ovali-oblonga, fpira rugofa, columella dentata.
Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
Lift. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. muf. t. 33. *f. HH.*
Gvalt. teft. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*
Klein. oftr. t. 7. *f.* 122.
Habitat . .
Hæc, antecedens & infequens, quafi mediæ Bullas ter & Helices.

Auris Judæ. 345. B. tefta oblonga, fpira lævi, columella trident[ata].
M. L. U.
Habitat . .

folidula. 346. B. tefta oblongo-ovata opaca ftriata, fpira ele[vata] acutiufcula, columella biplicata.

B[...]

[redacted]

Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat . .
Teſta albo griſeoque longitudinaliter lineata.

livida. 347. B. teſta ovato-cylindrica, ſpira ſubelevata obtuſiuſcula, columella quinque-plicata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Teſta livida faſciis transverſis, pallidis, obſoletis.

coffea. 348. B. teſta ovata lævi, ſpira obtuſa, apertura utrinque dentata.
Habitat . .
Teſta lurido-livida, facie Coni, ſed apertura poſtice coarctata.

287. VOLUTA.

Animal Limax.
Teſta unilocularis, ſpiralis.
Apertura effuſa, ecaudata, baſi emarginata.
Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* Cylindroideæ *ſ. ſubcylindricæ.*

porphyria. 349. V. teſta cylindroide lævi, ſpiræ baſi oblitterata, labro medio retuſo.
Liſt. conch. t. 727.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 24. *f. O. P.*
Argenv. conch. t. 16. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat . .
Affinitas tanta cum ſequenti, ut potius varietas, quam diſtincta ſpecies, quamvis pretium eam nobilitaverit.

Oliva. 350. V. teſta cylindroide lævi, ſpiræ baſi reflexa.
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 1. *t.* 2.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 2-5.
Gualt. teſt. t. 23. *f. B.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litterata.
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Iſpidula. 351. V. teſta cylindroide lævi, ſpira prominente margine unico.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. *f.* 8.
Habitat . .

* * Ovatæ *ſ. obovatæ.*

Perſicula. 352. V. teſta ovata lævi, ſpira retuſo-umbilicata, columella ſeptemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 10, 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. C. D. E. & varietas B.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata ſtriis rubris; alia Punctata maculis ſanguineis.

monilis. 353. V. teſta obovata alba, ſpira oblitterata concolore.
Habitat in China, *unde Armillæ & Monilia.*

miliaria. 354. V. teſta obovata alba, ſpira oblitterata flaveola.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Simillima præcedenti, ſed minor, brevior, glaberrima: ſpiræ anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. teſta ovata lævi ſubplicata, ſpira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix emarginata, ſed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. teſta ovata lævi, ſpira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. L.*
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix ac ne vix quidem emarginata. ſed margine undique craſſo circumdata.

mercatoria. 357. V. teſta ovata ſtriata ſcabriuſcula, ſpira obtuſata, columella retuſa, labroque introrſum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 43. *f. L.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.

rustica. 358. V. testa ovata læviuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gualt. test. t. 43. *f. G. H.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Praecedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

paupercula. 359. V. testa ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gvalt. test. t. 54. *f. L.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

mendicaria. 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata, columella subedentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.

Gvalt. test. t. 52. *f. E.*

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 *flavis. Spira linea unica adscendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.*

* * * Fusiformes.

Tringa. 361. V. testa oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

Gvalt. test. t. 43. *f. B.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spirae mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in praecedentibus.

Cornicula. 362. V. testa oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gvalt.

[redacted]

Gvalt. test. t. 43. f. N.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, sed spira magis elongata; test colore cornu; Labrum minime dentatum aut inc tum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi lævi.
Gvalt. test. t. 53. f. E.
Habitat . .

Sangui-fuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transverse striata.
Pet. gaz. t. 4. f. 5.
Rumph. mus. t. 29. f. V.
Gualt. test. t. 53. f. T.
Kratzenst. Regens. 2. t. 1. f. 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecu-la. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transve striata.
Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.
Gualt. test. t. 54. f. B. C.
Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis sub nosis.
Bonan. recr. 3. t. 65.
Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.
Gvalt. test. t. 54. f. F.
Argenv. conch. t. 12. f. Q.
Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro ticulato.
Gvalt. test. t. 54. f. H.
Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi lævi, labro denticulato.
episcopalis. 368. *Bonan. recr. 3. f. 120.*
Rumph. mus. t. 29. f. K.
Gvalt. test. t. 53. f. G.
Argenv. conch. t. 12. f. C.
Kratzenst. Regens. 12. t. 5. f. 33.
papalis. 369. *List. conch. t. 839. f. 67.* Buccinum dentatum
Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Ru

Rumph. muſ. t. 29. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. I.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 1.
Habitat in O. Aſiatico.

ſica. 370. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus muſica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

perti- io. 371. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muſ. t. 32. *f. H.* Veſpertilio.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. G.*
Habitat in O. *utriusque* Indiæ.

æa. 372. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis ſubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. muſ. t. 32. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 28. *f. I.*
Argenv. conch. t. 17. *f. D.*
Habitat in O. Aſiatico.

* * * * Ventricoſæ.

iopi- a. 373. V. teſta ventricoſa, ſpira coronata ſpinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muſ. t. 31. *f. A. B.*
Gvalt. teſt. t. 29. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. F.*
Habitat in M. Perſico, *&* Key Aſiæ.

nbiū. 374. V. teſta ventricoſa, ſpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t.* 6.
Gvalt. teſt. t. 29. *f. B.*
Habitat in M. Iberico.

37

[redacted]

Olla. 375. V. testa ventricosa, spira lævigata, apice papi
columella quadri-plicata.
Column. aqv. t. 69. *f.* 4, 6.
List. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gvalt. test. t. 29. *f. A.*
Habitat in Philippinis Asiæ.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibb
Apertura ovata desinens in
naliculum (s. retusam L
nam) dextrum, apice retu
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotundata, tenui-subdiaph*
fragilia.

Oleariū. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: lineola
vata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 27. *f. D?*
Gvalt. test. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta sulcis: antice gem
tis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gvalt. test. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sæpe Capitis humani.

Perdix. 378. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata
pertura edentula.
Column. aqu. t. 69. *f.* 5. Cassida neritoides minor
riegata.
Bonan. recr. 3. *t.* 191.
List. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. mus. t. 27. *f. C.*
Gvalt. test. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*
Habitat ad Americam.

379.

Pomum. 379. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 27. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f. L.*
Habitat . .

Dolium. 380. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis remotis, cauda prominula.
Rumph. muſ. t. 27. *f. A.*
Bonan. recr. 3. *t.* 17. *Calceol. muſ.* 40. *t.* 41.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. C.*
Habitat in M. Siculo.

* b * Caſſidea *Caudata: cauda exſerta brevi reflexa; Labro extrorſum inermi.*

Echinophorum. 381. B. teſta cingulis quatuor tuberculoſis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. muſ. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberoſum. 382. B. teſta cingulis duobus tuberculoſis, cauda recurva.
Habitat . .
An prioris varietas?

plicatum. 383. B. teſta antice ſubplicata decuſſatim ſubſtriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?*
Habitat ad Jamaicam.

cornutum. 384. B. teſta turbinata ſcrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. D.*
Habitat in America.

[redacted]

rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis inte ꝺtis linea gemina, apertura dentata, cauda rec
Rumph. mus. t. 23. *f. B.*
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gvalt. test. t. 40. *f. F.*
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 69.
Habitat in Oceano Americano.

flammeũ. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dent cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph. mus. t. 23. *f.* 2.
Habitat . .

Testiculus. 387. B. testa obovata decussatim striata lævigata, striis vatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recu
Rumph. mus. t. 23. *f.* 3.
Gvalt. test. t. 39. *f. C.*
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius oblitteratum & fere nullum.

decussatum. 388. B. testa decussatim striata lævigata squamulis qua tis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gvalt. test. t. 40. *f. B.*
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. La exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam ctа, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. mus. t. 25. *f.* 1, *B.* 2.
Gvalt. test. t. 39. *f. H. G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata sunt, alia lævia. Labium *exterius inte ri margine dentatum est.*

* c * Cassidea *Unguiculata: labro postice extrorsum leato; cæterum similia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro post muricato.
Rumph. mus. t. 25. *f.* 7.

Gv

Gvalt. teſt. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. teſta lævi papilliſque coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 40. *f. A.*
Habitat in O. Aſiatico.

Vibex. 392. B. teſta lævi tota, labro poſtice muricato.
Bonan. recr. 3. *t.* 152.
Rumph. muſ. t. 25. *f. E,* 8, 9.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. L. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 40.
Habitat ad Jamaicam.

papilloſum. 393. B. teſta undique tuberculata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. M.*
Argenv. conch. t. 12. *f. I.*
Habitat in O. Aſiatico.

Glans. 394. B. teſta lævi, labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. P.*
Habitat in O. Aſiatico.

* d * Calloſa: *columellæ labio dilatato incraſſato.*

Arcularia. 395. B. teſta plicata papilliſque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. muſ. t. 27. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Habitat . .

Pullus. 396. B. teſta oblique ſtriata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, ſtriis longitudinalibus, ſed obliquis & faſcia transverſa alba.

gibboſulum. 397. B. teſta gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 398. B. teſta lævi: adultiore rugoſa, ſpira exſerta, labio interiore ſubexplanato.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *tenera, lævis, pallida, anfractibus margine ſuperiore obſolete albis rufiſque.* Spira *exquiſita anfractibus diſtinctiſſimis, longitudine teſtæ. Adultior vero longitudinaliter rugoſa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur craſſiuſculum.*

Neriteũ. 399. B. teſta convexa obtuſa lævi, labio interiore explanato gibbo obſoleto.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *magnitudine Piſi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtuſa, lævis, pallida, ſutura ſuperiore ſecundum anfractus linea purpuraſcente vermiculari. Subtus planiuſcula, alba, gibboſa.* Apertura *poſtice emarginata, unde a Neritis diverſa.*

* e * Detrita: *columellæ labium quaſi abraſum, planum.*

Harpa. 400. B. teſta coſtis æqualibus longitudinalibus diſtinctis mucronatis, columella lævigata.
Bonan. recr. 3. *t.* 185.
Liſt. conch. t. 992.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. muſ. t. 32. *f. K, L, M.*
Gvalt. teſt. t. 29. *f. C, D. E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 2. *f.* 14.
Habitat ad Benghala.

coſtatum. o. B. teſta coſtis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat . .
Simillima præcedenti, forte varietas, ſed coſtæ approximatæ.

perſicum. 401. B. teſta ſcabra, labro crenulato, columella plana.
Grew. muſ. t. 9. *f.* 5, 6.
Rumph. muſ. t. 27. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. L.*
Argenv. conch. t. 20. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.

402. B.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.
Gvalt. test. t. 51. *f. D, E, A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. H.*
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodosæ, sed hujus apertura postice sinu exit; Neritæ vero non. Anfractus *ventris cingulo duplici nodoso & duplici inferiore convexo.*

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.
Faun. svec. 1321.
It. wgoth. 199. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 4.
List. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi *littora.*
Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Habitat . .

* ſ * Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Column. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. & 70.
Rumph. mus. t. 49. *f. C. D.*
Gvalt. test. t. 51. *f. B.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 41.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
List. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus
Habitat in O. Americano.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella *subperforata.*

[redacted]

virgineũ. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella tru cata sanguinea.
List. conch. t. 15. *f.* 10.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 6. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. N.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 116.
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 40.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Testæ, quotquot vidi, basi emarginatæ sunt. ut ad H lices referri nequeant.

præmor- 408. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columel sum. glaberrima.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; ver cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undosum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris. ver obtuse quinquangulari, labro intus striato.
Rumph. mus. t. 29. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. N.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 61.
Habitat in Asia.

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfrac curvato-multangulis.
Bonan. recr. 3. *t.* 189, 190.
List. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in O. Europæo.
Simillimum Murici antiquo & despecto, æque rud.

reticula- 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitu tum. naliterque rugosa, apertura dentata.
Gvalt. test. t. 44. *f. G. C, E.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudin vellanæ. (Animal inhabitans Tritonem esse retul D. Kæhler).

scabricu- 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim ru lum. sa. longitudinaliter striata. columella plicata. lab inæquali.

Gv

Gvalt. test. t. 53. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.
Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella subperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.

nitidulum. 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.
Gvalt. test. t. 52. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa variat admodum colore & fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

lævigatum. 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.
Gvalt. test. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ sunt.

* g * Turrita: *lævia subulata.*

maculatum. 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.
Bonan. recr. 3. t. 317.
Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.
Gvalt. test. t. 56. f. B.
Argenv. conch. t. 14. f. A.
Habitat in O. Africæ, Asiæ.
Testa flavescens maculis purpurascentibus.

crenulatum. 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.
Gvalt. test. t. 57. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. Y.
Habitat in O. Africano.

hecticū. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.
Gvalt. test. t. 56. f. C.
Habitat in O. Africano.

strigilatum. 418. B. testa turrita oblique striata.
Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gvalt. teſt. t. 57. *f. O.*
Argenv. conch. t. 14. *f. R.*
Habitat in O. Aſiatico.

duplicatum. 419. B. teſta turrita, anfractibus bipartitis ſtriatis.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. N.*
Habitat in O. Indico.

dimidiatum. 420. B. teſta turrita, anfractibus bifidis lævibus.
Habitat in O. Africano.

murinũ. 421. B. teſta turrita, anfractibus ſubangulatis, ſtriis tribus muricatis.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. P.*
Habitat ad Africam.
Teſta nigra baſi gibba, anfractibus ſæpe baſi albis.

289. STROMBUS.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro ſæpius dilatato, deſinens in canalem ſiniſtrum.

* Digitati: *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pelecani. 422. S. teſtæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 85, 87.
Liſt. conch. t. 866. *f. min.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo. Americano.

Chiragra. 423. S. teſtæ labro pentadactylo, digitis curvis. cauda recurvata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. *f. I.*
Bonan. recreat. 3. *t.* 312.
Rumph. muſ. t. 35. *f. A. B. C.*
Gualt. teſt. t. 35. *f. B. A.* & *t.* 26. *f. B.*
Habitat ad Bandam Aſiæ.

424. S.

.424. S. teſtæ labro heptadactylo, digitis nodoſis: poſtico longiſſimo.
Rumph. muſ. t. 36. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 36. *f. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

425. S. teſtæ labro heptadactylo: digitis rectiuſculis, fauce lævi.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. muſ. t. 35. *f. E. F.*
Gvalt. teſt. t. 35. *f. C.*
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Aſiæ.

426. S. teſtæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce ſubſtriata, dorſo gibbere compreſſo.
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
Liſt. conch. t. 868. *f.* 23. & 869. *f.* 24.
Rumph. muſ. t. 36. *f. I.*
Argenv. conch. t. 18. *f. B.*
Habitat in O. Aſiæ.

* * Lobati.

427. S. teſtæ labro antice trilobo incraſſato, dorſo verrucoſo coronato, cauda obtuſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 300.
Barrel. rar. 1326. *f.* 4. & 1327. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 37. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. A.*
Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Habitat in O. Aſiæ.

428. S. teſtæ labro dilatato; antice mucronato longiſſimo, dorſo coronato, cauda recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muſ. t. 37. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. M.*
Habitat . .

429. S. teſtæ labro antice mucronato, dorſo muricato, cauda erecta acuta.

Rumph. muſ. t. 37. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. H.*
Argenv. conch. t. 17. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 106.
Habitat in O. Aſiæ.

Pugilis. 430. S. teſtæ labro antico prominente rotundato, lævi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba.
Liſt. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. A.*
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 431. S. teſtæ labro prominulo, dorſo marginato lævi. cauda integra.
Habitat . .

Luhuanus. 432. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. S.*
Argenv. conch. t. 17. *f. N.*
Habitat in O. Aſiæ *frequens.*

gibberulus. 433. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus gibboſis inæqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. V.*
Habitat in O. Aſiæ.
Latus inferius teſtæ planiuſculum eſt.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. teſtæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. *f.* 7.
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 85.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, & imprimis ſpinis ſpiræ minimis, nec magnis craſſis pollicaribus ut in illa.

435. S.

Liſteri *conchiliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321.
Gvalt. test. 33. *f. A.*
Habitat in America.
Testæ color internus vividissimus.

latissimus. 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spira subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. *f. L.*
Habitat in O. Asiæ.

Epidromis. 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spira subnodosa.
Barr. rar. 1727 *f.* 2.
Rumph. mus. t. 36. *f. M.*
Gvalt. test. t. 32. *f. L.*
Habitat in O. Asiæ.

Canarii. 438. S. testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi.
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 36. *f. X. N.*
Gvalt. test. t. 32. *f. N.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 73.
Habitat in O. Asiæ.

vittatus. 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus sutura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Habitat in O. Asiæ.
Confer. Rumph. mus. t. 37. *f. X. Gualt. test. t.* 33. *f. B. Argenv. conch. t.* 13. *f. C. An sola varietas?*

urceus. 440. S. testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. mus. t. 37. *f. T.*
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. test. t. 32. *f. G.*
Habitat in O. Asiæ.

dentatus. o. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque plicatis.
Habitat . . Aaa 5 * * * *

Strombi *Juniores testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.*

[redacted]

* * * * Turriti *fpira longiffima.*

ater. 441. S. tefta turrita lævi, labro antice pofticeque fol
Rumph. muf. t. 30. *f. R.*
Habitat in Afiæ *paludibus.*

lividus. 442. S. tefta turrita nodofo-fpinofa, labro antice fol
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.
Tefta univalvis, fpiralis, exafper
futuris membranaceis.
Apertura definens in canalem in
grum rectum f. fubadfcendenten

* α * Spinofi *cauda exferta.*

Hauftel-lum. 443. M. tefta ovata tuberculata, cauda elongata fubul
recta muricata.
Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muf. t. 26. *f. F.*
Gualt. teft. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.*
Klein. oftr. t. 4. *f.* 81.
Habitat in O. Afiæ.

Tribulus. 444. M. tefta ovata fpinis fetaceis trifariis, cauda elong
fubulata recta fimiliter fpinofa.
Column. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muf. t. 39. *f.* 1.
Lift. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269.
Rumph. muf. t. 26. *f. G.* 3. *
Gvalt. teft. t. 31. *f. A. B.* *
Argenv. conch. t. 19. *f. A.* *
Habitat in O. Afiæ.
Nobilior varietas * *fpinis longiffimis integris para*
pectinata.

cornutus. 445. M. tefta fubrotunda fpinis fubulatis arcuatis cinc
cauda elongata fubulata recta fpinis fparfis.
Column. aqv. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Petiv. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muf. t. 26. *f.* 5.
Gvalt. teft. t. 30. *f. DD.*
Habitat . .

446.

ı- 446. M. teſta ſubovata ſpinis rectis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. *t.* 281 (γ). 282 (β).
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gvalt. teſt. t. 30. *f. F.* (β).
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. β duplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. γ duplici cingulo ſpinarum conicarum, nivea.

ı- 447. M. teſta ovata ſpinis anterioribus majoribus cincta, cauda breviore truncata.
Column. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gvalt. teſt. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * Frondoſi *ſuturis criſpato-frondeſcentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

s. 448. M. teſta trifariam frondoſa, ſpira contigua cauda truncata.
Column. aqv. t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 1. *A.*
Gvalt. teſt. t. 38. *f. A.* & *t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 82.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 6.
Habitat in Sinu Perſico, Jamaica.

o. 449. M. teſta quadrifariam frondoſa, ſpira capitata, cauda truncata.
Rumph. muſ. t. 26. *f. D.*
Gvalt. teſt. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Habitat in O. Aſiatico.

s. 450. M. teſta quinquefariam frondoſa, ſpira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

guis *odoratus eſt operculum Muricum Purpurarum f. Frondeſcentium*

Rumph. muſ. t. 26. f. C, 2.
Argenv. conch. t. 19. f. F.
Kratzenſt. Regenſ. 2. t. 1. f. 6. & t. 9. f. 26.
Habitat in O. Aſiatico.

Erinaceus. 451. M. teſta multifariam ſubfrondoſo-ſpinoſa, ſpiræ anfractibus retuſo-coronatis, cauda abbreviata.
Gvalt. teſt. t. 49. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicoſi: *ſuturis rotundatis toroſis craſſisque.*

Rana. 452. M. teſta ſuturis ſubvaricoſis oppoſitis compreſſis ſcabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.
Bonan. recr. 3. t. 182.
Petiv. gaz. t. 100. f. 12.
Rumph. muſ. t. 24. f. G.
Gvalt. teſt. t. 49. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. P. R.
Kratzenſt. Regenſ. 26. t. 6. f. 64.
Bubo. β. *Rumph. muſ. t. 28. f. C. Hector.*
Rubeta. γ. *Rumph. muſ. t. 28. f. D. Ajax.*
Habitat in O. Aſiatico.

Gyrinus. 453. M. teſta ſuturis varicoſis oppoſitis continuatis, punctis tuberculoſis faſciata, apertura edentula orbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine nucis coryli, quieſcens apice adſcendente, undique punctis eminentibus faſciata; Suturæ laterales continuatæ obtuſæ; colore alba faſciis ſolitariis in ſingulo anfractu, ſed in infimo binæ, per duos ordines punctorum dilatatæ.

Lampas. 454. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis, gibboſa tuberibus longitudinaliter tuberculoſis, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. p. 81.
Gvalt. teſt. t. 50. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.

Oleariũ. 455. M. teſta ſuturis varicoſis ſubalternis, numeroſo-tuberculata, dorſo poſtice mutico ſtriato, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. p. 88.
Columm. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates *conchyliorum excluſi numeroſiſſimas; Murices tamen frondoſos admiſi, quamvis inter ſe nimis affines.*

[redacted]

Rumph. muf. t. 49. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 50. *f. A.*
Habitat in Europa *auftrali*, M. Mediterraneo.

Femorale. 456. M. tefta futuris varicofis decuffatis trigona rugofa, antice nodulofa, apertura edentula: antice transverfa.
Grew. muf. t. 11. *f.* 7, 8.
Lift. conch. t. 941.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muf. t. 26. *f. B.*
Gvalt. teft. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Kratzenft. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 21.
Habitat in O. Afiatico.

Lotoriū. 457. M. tefta futuris varicofis decuffatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculofis, cauda flexuofa, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 13. *f. M?*
Habitat . .

Pileare. 458. M. tefta futuris varicofis decuffatis, fubnodofo-rugofa, apertura dentata, cauda fubadfcendente.
Gvalt. teft. t. 49. *f. G.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecula. 459. M. tefta futuris varicofis decuffatis, obtufa rugis nodofis, ventre æquali, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 12. *f. K.*
Gvalt. teft. t. 49. *f. I?*
Habitat . .

Scrobilator. 460. M. tefta futuris varicofis fcrobiculatis fuboppofitis, lævigata, apertura dentata.
Gvalt. teft. t. 49. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 461. M. tefta futuris varicofis fuboppofitis reticulata maculis tuberculatis, columella fubedentula, cauda adfcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gvalt. teft. t. 49. *f. M.*
Habitat . .

Pyrum. 462. M. tefta futuris varicofis, ovata, transverfim fulcata nodofa, cauda longiore flexuofa.

Rumph.

[redacted]

Rumph. muf. t. 26. *f. E?*
Gvalt. teft. t. 37. *f. F.*
Argenv. conch. t. 13. *f. O.*
Kratzenft. Regenf. t. 6. *f.* 60. & *t.* 5. *f.* 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. tefta futuris labiisque dilatato-membranacei bofa reticulato-tuberculata, apertura finuofa, da erecta.
Bonan. recr. 3. *t.* 279, 280.
Rumph. muf. t. 24. *f. F.*
Petiv. gaz. t. 74. *f.* 9.
Gvalt. teft. t. 37. *f. B, E.*
Argenv. conch. t. 12. *f. H.*
Habitat in O. Afiatico.

* δ * Ecaudati *fubechinati.*

Ricinus. 464. M. tefta ecaudata obovata fpinis fubulatis, ap dentata, labro dentato.
Rumph. muf. t. 24. *f. E.*
Gvalt. teft. t. 28. *f. N.*
Habitat in O. Afiatico.

Capitellum. 465. M. tefta ecaudata obovata rugofa nodofa. col: la plicata.
Argenv. conch. t. 18. *f. K.*
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. tefta ecaudata turbinata fpinis conicis: fup ribus majoribus, columella plicata.
Bonan. kirch. t. 20. *f.* 367.
Rumph. muf. t. 24. *f. B.*
Gvalt. teft. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Kratzenft. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Afiatico *ad Nuffaanan.*

Nodus. 467. M. tefta ecaudata obovata fpinis conicis, labro tato, columella lævi colorata.
Habitat . .

Hyftrix. 468. M. tefta ecaudata fubovata fpinis acutis, ap edentula repanda.
Argenv. conch. t. 17. *f. A.*
Habitat . .

4(

[redacted]

Manci-nella. 469. M. testa ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata.
Rumph. muf. t. 24. f. 5.
Habitat . .

Cerami-cus. 470. M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, columella subplicata.
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. muf. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Gvalt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiæ *ad Ceram.*

Hippoca-stanum. 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.
Rumph. muf. t. 24. f. C.
Gvalt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

Melon-gena. 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso, spira prominula, apertura lævi.
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. muf. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum & fine spinis.

scabricu-lus. 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Testa nuce coryli major, cancellata & aspera rugis longitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus, colore subferrugineo fasciis futurisque albis. Apertura alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata futuris membranaceis & integra a Buccinis differt.

sentico-sus. 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transversim cancellata, apertura striata.

Bonan.

[redacted]

Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gvalt. test. t. 51. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Habitat . .

* ε * Bullacei: *testa diaphana.*

Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata sub- na, cauda patula exserta, spira oblitterata.
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 15.
Rumph. mus. t. 27. *f. K.*
Petiv. amboin. t. 6. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 26. *f. I, M.*
Argenv. conch. t. 20. *f. O.*
Klein. ostr. t. 5. *f.* 93.
Habitat . .

Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diapha- da curvata, spira exqvisita.
Rumph. mus. t. 27. *f. F.* Rapa.
Petiv. amb. t. 9. *f.* 8.
Gvalt. test. t. 26. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. K.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 8.
Habitat in O. Asiatico, *rarius.*
Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, ca- fuso autem differt; hujus denique cauda in ju- recta, in senioribus longior & sursum curvata

Granum. 477. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cau- patula, vertice papillari.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.* .
Testa grano secalis minor, alba. Anfractus uni- ce vix manifeste rugosus. Cauda recta, le- ipsius testæ. Apertura obovata. An Pullus cujusdam Testæ?

· ζ * Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elong- sta inermi.*

Fusus. 478. M. testa turrita recto-caudata lævi, labro -
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 77.
Habitat in O. Americano.
Testa rarior, distinctissima.

[redacted]

babylonius. 479. M. teſta turrita recto-caudata ſtriata, labro fiſſo.
Liſt. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 29. *f. L.*
Gvalt. teſt. t. 52. *f. NN.*
Argenv. conch. t. 12. *f. M.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 9.
Habitat in O. Aſiæ.

Colus. 480. M. teſta turrita ſubrecto-caudata ſtriata nodoſo-carinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. muſ. t. 29. *f. F.*
Gvalt. teſt. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 78.
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 62.
Habitat in utraque India.

Morio. 481. M. teſta patulo-caudata nigra faſcia alba, ſpiræ anfractibus ſubnodoſis, columella rugoſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Kratzenſt. Regenſ. t. 11. *f.* 61.
Habitat . .

Cochlidium. 482. M. teſta patulo-caudata, ſpiræ anfractibus ſupra planis.
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Habitat . .

canaliculatus. 483. M. teſta patulo-caudata, ſpiræ anfractibus ſupra canaliculo diſtinctis.
Gvalt. teſt. t. 47. *f. A.*
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*
Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. teſta patulo-caudata, ſpira ſpinoſo-coronata.
Rumph. muſ. t. 28. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 47. *f. B.*
Habitat ad Novam Guineam.

perverſus. 485. M. teſta patulo-repandoque caudata, ſpira contraria ſubcoronata.
Gvalt. teſt. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.*
Habitat in O. Americano.

[redacted]

antiqvus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus c teretibus.
Gvalt. test. t. 46. *f. E.*
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus o lineis duabus elevatis.
It. Wgoth. t. 5. *f.* 8.
List. angl. t. 3. *f.* 1.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti præcedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rot datis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 188.
Rumph. mus. t. 28. *f. B.*
Gvalt. test. t. 48. *f. A.*
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rot datis, apertura lævi, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 187.
Rumph. mus. t. 49. *f. H.*
Gvalt. test. t. 46. *f. A.*
Argenv. conch. t. 13. *f. K.*
Kratzenst. Regens. t. 9. *f.* 35.
Habitat . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotı datis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 40.
Gvalt. test. t. 52. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis avellanæ, glauco-cærulesce fasciis longitudinalibus griseis undatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus co planatis, apice tuberculoso, apertura edentula. cau adscendente.
It. wgoth. t. 5. *f.* 6. *fossilis.*
Gvalt. test. t. 46. *f. F.*
List. angl. t. 157. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non g bra, opaca.

392.

ligniarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 32.
Gvalt. test. t. 52. *f. S?*
Habitat in Europa *australi.*
Testa vix digiti longitudine; anfractus læves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 287.
Rumph. mus. t. 29. *f. E. & t.* 49. *f. K.*
Gvalt. test. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. F. H.*
Habitat ad Amboinam.

syracusanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 80.
Gvalt. test. t. 52. *f. H.*
Argenv. conch. t. 13. *f. L. sed major?*
Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .

scriptus. 496. M. testa subecaudata fusiformi lævi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.

* η * Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. *f. O.*
Gvalt. test. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gvalt. test. t. 56. *f. H.*

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta fuſca, baſi obtuſa.

Radula. 499. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis: ſtriis duplici ſerie punctatis.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. F.*
Habitat in O. Africano.
Teſta ſubincarnata, baſi obtuſa; Anfractuum puncta ſæpe apice alba.

aſper. 500. M. teſta turrita, anfractibus ſulcatis transverſim ſtriatis muricatis.
Habitat . .

granulatus. 501. M. teſta turrita tuberculis decuſſatim adſperſa. cauda acuta adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 81.
Rumph. muſ. t. 30. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 119.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſtam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hoſpes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſubconica.
Apertura ſubtetragono-angulata ſ. rotundata, ſuperius transverſa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti, perforata columella.*

maculatus. 502. T. teſta contorto-umbilicata conica tuberculata: carina dentata.
Aldr. exſang. 3. *p.* 363.
Olear. muſ. t. 9. *f.* 5.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. muſ. t. 21. *f. A, B,* 4, 3.
Gvalt. teſt. t. 59. *f. B. & t.* 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Aſiatico.
Teſta, detracta extima tunica, tota argentea.

[redacted]

perſpecti-vus. 503. T. teſta crenato-umbilicata convexa obtuſa marginata.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 3, 4.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 3. *t.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 27, 28.
Rumph. muſ. t. 27. *f. L.*
Pet. amboin. t. 2. *f.* 14.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. O.*
Argenv. conch. t. 11. *f. M.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 61.
Habitat ad O. Aſiæ *littora.*
Umbilicus ſtupendum naturæ artificium.

hybridus. 504. T. teſta crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 505. T. teſta umbilicata convexa: ſtriis calloſo punctatis, aperturæ columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Avellana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaonius. 506. T. teſta crenato-umbilicata ſubovata ſtriata: punctis concatenatis globoſis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. *p.* 3. *t.* 222.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 10.
Gvalt. teſt. t. 63. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. L. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo, Braſiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna ſerie in ordinibus transverſis.

Magus. 507. T. teſta oblique umbilicata convexa: ſupra obtuſe nodulosa.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. S.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 508. T. teſta umbilicata ſtriata: ſupra plicata, ſubtus convexiore, apertura obovata unidentata.
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine T. pharaonii, albida, purpuraſcenti-maculata, ſublenticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus magis convexa, undique ſtriata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

[redacted]

murica-tus. 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

scaber. 510. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. *f. T.*
Habitat . .

varius. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.

cinera-rius. 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

divarica-tus. 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.

umbilica-ris. 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa sæpius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.

* * Imperforati *erecti, umbilico clauso.*

vestia-rius. 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 65. *f. E, F, G.*
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii. supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albido.

516. T.

bio. 516. T. teſta imperforata ovata ſtriato-tuberculata, apertura dentata.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muſ. t. 21. *f. E.* Labio.
Gvalt. teſt. t. 63. *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano & Aſiatico.

ber. 517. T. teſta imperforata depreſſiuſcula, anfractibus ſubcarinatis margine ſuperiore inferioreque nodulosis
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura ſubrotunda eſt & carina anfractuum lateralis.

iatus. 518. T. teſta imperforata conica: anfractu infimo ſubangulato, apertura obovata.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Teſta alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; ſimilis ſequentibus duobus, ſed infimus anfractus angulo cinctus eſt.

nulus. 519. T. teſta imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interſtinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. G-M.*
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Teſta ſequenti ſimillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, ſed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

yphi-nus. 520. T. teſta imperforata conica livida lævi, anfractibus ſubcarinatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 1.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. N?*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Teſta, exuta tunica extima, plumbea evadit.

[redacted]

* * * Turriti *umbilico exſerto, qui poſiti cadunt in latus.*

Teleſcopium. 521. T. teſta imperforata turrita ſtriata, labro columellari ſpirali integro.
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 12.
Gvalt. teſt. t. 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.*
Habitat . .

dolabratus. 522. T. teſta umbilicata turrita glabra, columella exſerta recurvato-contorta ſulcata.
Argenv. conch. t. 14. *f. L.*
Habitat . .

perverſus. 523. T. teſta imperforata turrita glabra, anfractibus ſerie duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva, anfractibus cylindricis duplici ſerie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella baſi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

punctatus. 524. T. teſta imperforata turrita, anfractibus ſerie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta magnitudine præcedentis ſ. Hordei, ferruginea undique punctis obtuſis eminentibus obtecta, in ſingulo anfractu ſerie triplici, quarum intermedia minor eſt. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeſte canaliculata.

ſtriatellus. 525. T. teſta turrita imperforata: ſtriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta admodum parva, ſubulata, alba, apice violacea.

292. TUR-

[redacted]

292. TURBO. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, solida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.
Gvalt. test. t. 45. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano.
It. wgoth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 45. *f. G.*
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.

muricatus. 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gvalt. test. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *australi.*

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.
Gvalt. test. t. 44. *f. X.*
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.
Habitat in M. Mediterrano.
Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascentibus fuscis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. petholatus, cui valde affinis.

[redacted]

persona- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura di
tus. *Rumph. muf. t.* 19. *f.* 1.
Habitat . .

Pethola- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus
tus. subangulatis.
Bellon. aqv. 340. Cochlus f. Umbilicus.
Rumph. muf. t. 19. *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petl
Argenv. conch. t. 9. *f. K.*
Klein. ostr. t. 2. *f.* 51.
Kratzenst. Regenf. t. 8. *f.* 18. *&* *t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica
crassiore.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Kratzenst. Regenf. t. 1. *f.* 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostomo, sed nullæ striæ transversæ. bilicus Veneris officinarum nostratum proprie hu perculum subrotundum, gibbum, lateribus striatu

Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibu
stomus. bus spinulis fornicatis cincta.
Rumph. muf. t. 19. *f. E.*
Gvalt. test. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 126.
Habitat in O. Asiatico.

Tectum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depr
persicum. subtus papillosa.
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis con
natis, subtus papilloso-striata.
Rumph. muf. t. 21. *f. D.*
Gvalt. test. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabr
pra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.

R

Rumph. muf. t. 20. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 65. *f. N. P?*
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Klein. oftr. t. 1. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

-mo- -us. 539. T. tefta imperforata fubovata lævi: fupra marginato-nodulofa.
Rumph. muf. t. 19. *fig. A. B.*
Gvalt. teft. t. 64. *f. A.*
Klein. oftr. t. 7. *f.* 124.
Kratzenft. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 52.
Habitat in O. Afiæ *ad* Zeylonam.

-nati- -s. 540. T. tefta imperforata convexa obtufa: anfractibus fupra nodofis canali interftinctis.
Argenv. conch. t. 11. *f. B.*
Habitat . .

-arius. 541. T. tefta imperforata convexa obtufa angulato-lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 9.
Gvalt. teft. t. 68. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. B.*
Klein. oftr. t. 7. *f.* 125.
Habitat . .
Teftas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *umbilico perforato.*

-. 542. T. tefta umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.
Bonan. recr. 3. *t.* 29. 30.
Gvalt. teft. t. 68. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. G.*
Pet. gaz. t. 70. *f.* 9.
Kratzenft. Regenf. t. 4. *f.* 42. & *t.* 6. *f.* 66. & *t.* 11. *f.* 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtufo.

-ui- -us. 543. T. tefta fubumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus fubfulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Tefta magnitudine Pifi, fanguinea, convexa, anfractibus obtufe fulcata, umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Cochlea farmatica. Thevet. Cofm. 120. & *ex eo aliorum, fabulofa eft.*

[redacted]

Argyro- 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dc
stomus. bus elatioribus transverse striatis.
List. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 3, 4.
Gvalt. test. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 43. & *t.* 1. *f.* 12.
Habitat in M. Indico.

margari- 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsi
taceus. elatioribus lævibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 2.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Habitat . .
Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens ma fuscis, nec purpurascens.

Delphi- 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ram
nus. *Grew. muf. t.* 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. muf. t. 20. *f. H.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.*
Kratzenst. Regens. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis læv
List. conch. 4. *f.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. test. t. 68. *f. D.*
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distanti
Rumph. muf. t. 49. *f. A.*
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*
Habitat . .
Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, ar ctibus omnino distantibus, solisque cingulis con differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.

54

[redacted]

Clathrus. 549. T. teſta cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.
Fn. ſvec. 1325.
Liſt. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. muſ. t. 29. *f. W.*
Gvalt. teſt. t. 58. *f. H.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europæo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac deſumta. Plancus.

crenatus. 550. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis ſupra crenatis. *M. L. U.*
Habitat . .

lacteus. 551. T. teſta cancellata turrita: ſtriis longitudinalibus elevatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimilis T. Clathro, ſed minor Gr. Hordei, ſtriis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

ſtriatulus. 552. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicoſis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſeminis Hordei alba, anfractibus cinctis ſtriis membranaceis parvis, paſſimque rugis convexis calloſis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & ſubtus ſubangulata.

Uva. 553. T. teſta cancellata ovata obtuſa: anfractibus contiguis: ſtriis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Olivaris ſtriata faſciata.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. D.*
Habitat . .

corneus. 554. T. teſta umbilicata: anfractibus teretiuſculis decuſſato-ſtriatis, apertura reflexa. *M. L. U.*
Habitat . .

reflexus. 555. T. teſta umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus ſubſtriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa auſtrali.

Lincina. 556. T. teſta oblonga obtuſa rugoſo-ſtriata, apertura limbo dilatato plano crenato.

Liſt.

Liſt. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. jam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 71.
Brown. jam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Jamaica. *Terreſtris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. teſta turrita: anfractibus deorſum imbricat
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. E.*
Habitat in Jamaica.

replicatus. 558. T. teſta turrita lævi: anfractibus ſurſum imbric
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat . .

acutangulus. 559. T. teſta turrita: anfractibus carina unica ma acuta.
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. B.*
Habitat . .

duplicatus. 560. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus ac
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
Liſt. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus ob diſtantibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Terebra. 562. T. teſta turrita: anfractibus carinis ſex acutis.
Fn. ſvec. 1322.
Columu. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muſ. t. 30. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

563. T

Turriculæ *auctorum genus non conſtituunt, ſed militant ſub Murice, Stromb cino, Trocho, Turbine.*

[redacted]

variegatus. 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Habitat . .

unguli-nus. 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata prominente. ✝
Gvalt. test. t. 58. *f. L.*
Habitat . .

bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutura subcrenata, apertura postice bidendata.
Gvalt. test. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *australi; terrestris.*

perversus. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. svec. 1300.
List. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *muscosis; terrestris.*

muscorum. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. svec. 1301. *It. æl.* 99.
List. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *muscosis; terrestris.*

auriscalpium. 569. T. testa turrita alba læviffima, apertura porrecta planiuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 s. 8 spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.

politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HE-

[redacted]

293. HELIX. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, subdiaph fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. rotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gvalt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.
Fn. svec. 1298. *It. wgoth.* 27.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europæ *rupibus terrestribus; ut Lar... gnum, sic calcem rodens.*

Oculus capri. 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.
Rumph. mus. t. 27. *f. O.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Asiæ *arboribus.*

Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba apertura semicordata.
Fn. svec. 1299. *It. œl.* 65.
Gvalt. test. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europæ *rupibus.*

striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata: in... tus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbi... patulus.

576.

[redacted]

algira. 576. H. teſta ſubangulata umbilicata convexa; anfractibus ſenis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *umbilico patentiſſimo, nec tenui; anfractuum angulo obſoleto, nec patulo.*

Leucas. 577. H. teſta ſubcarinata umbilicata convexa lævi: ſubtus gibboſa, umbilico minutiſſimo, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Teſta albida: ſupra faſcia; ſubtus lineis purpuraſcentibus.

Planorbis. 578. H. teſta ſubcarinata umbilicata plana: ſupra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. ſvec. 1306.
Liſt. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. - - *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. teſt. t. 4. *f. EE.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

complanata. 579. H. teſta deorſum carinata umbilicata convexa: ſubtus plana, apertura ſemicordata.
Fn. ſvec. 1308.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ringens. 580. H. teſta ſubcarinata imperforata convexa, apertura oblonga: labio poſtice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. *t.* 330.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 13.
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine H. lapicidæ, ſed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorſum dilatato-marginata, elongata Labio poſtico intus plicis 4, *ſulcis* 3.

Carocolla. 581. H. teſta carinata imperforata convexa.
Argenv. conch. t. 11. *f. D.*
Habitat . . terreſtris.
Simillimus H. Lapicidæ, ſed magnitudine volæmanus, nec ut illa, tantum extimi digiti.

[redacted]

Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apert tulo-marginata.
Gvalt. test. t. 3. *f. I.*
Habitat . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertur
Fn. svec. 1307.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gvalt. test. t. 4. *f. GG.*
Habitat in Europæ *stagnis.*

scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminat ta. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu elevata.

gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasci ferrugineis.
Habitat in Sveciæ *nemoribus.*

Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim ta, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. test. t. 68. *f. E.*
Habitat . .

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfrac quatuor teretibus.
Fn. svec. 1304.
List. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. - - *exercit.* 2. *p.* 59.
Gvalt. test. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfrac quinque teretibus.
Fn. svec. 1305.
Habitat in Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. A*

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali. tura lineari arcuata.
Fn. svec. 1309.
Habitat in Europæ *stagnis supra plantas.*

59

[redacted]

Cornu arietis. 590. H. teſta umbilicata planiuſcula, apertura ovali.
Liſt. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compreſſa.
Argenv. conch. t. 11. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 7.
Habitat in O. Europæo.

hiſpida. 591. H. teſta umbilicata convexa hiſpida diaphana, anfractibus quinis, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1296.
Habitat in Svecia; *terreſtris.*

ampullacea. 592. H. teſta ſubumbilicata ſubrotunda glabra, anfractibus ſupra ventricoſioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. muſ. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 1. *f. R.*
Habitat in Aſia; *terreſtris.*

Pomatia. 593. H. teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolori, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1293.
Geſn. aqv. 255.
Aldr. exſangu. 389.
Liſt. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

glauca. 594. H. teſta umbilicata ſubrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .

Citrina. 595. H. teſta umbilicata convexa obtuſa flaveſcens: faſcia fuſca.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Habitat in Jamaica *auſtrali; terreſtris.*

arbuſtorum. 596. H. teſta umbilicata convexa acuminata, apertura ſuborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. ſvec. 1295.
Liſt. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4 - - *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

[redacted]

unguli-na. 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata orbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teret umbilico patulo.
Habitat in Europa *australi.*
Testa albida, fascia una alterave fusca.

hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 tereti umbilico tenui.
Habitat in Europa *australi.*
Testa colore corneo.

lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne colora re, apertura subovata.
Habitat . .

perversa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria phurea.
Grew. mus. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. β.* Unique.
Habitat . . *fluviatilis.*

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

janthina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaph fragilissima, apertura postice dilatata, labro emargin
Columm. aquat. 23. *t.* 22. - - *purp. t.* 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. mus. t. 20. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore specios
Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 2. Cochlea purpurea ten ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *in* M. Mediterra *frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cing fuscatis, apertura suborbiculari.

[redacted]

Fn. svec. 1312.
List. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18. - - *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gvalt. test. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Habitat in Europæ *stagnis*, *argillosis imprimis.*

nemoralis. 604. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1294. *It. œl.* 127. *It. wgoth.* 84.
List. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. - - *conch. t.* 1. *n.* 54.
Pet. mus. 5. *n.* 14.
Gualt. test. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, apertura oblonga fusca.
Gualt. test. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.
Gvalt. test. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *australi; terrestris.*

Hæmastoma. 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . .

* * * * * Oblongæ *turritæ imperforatæ.*

decollata. 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *australi*, Oriente; *terrestris.*
Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

[redacted]

Testa praecedenti similis, sed dimidio minor f. l femine paulo major; infima apertura subtus fa{ scia grisea cincta.

Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus sp dentatis.
Rumph. mus. t. 33. *f. FF.* Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. β.
Habitat in Asiae *fluviis.*

stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato-subulata subangu apertura ovata.
Fn. svec. 1310.
Pet. mus. t. 82. *n.* 85.
List. angl. 137. *t.* 2. *f.* 21. - - *conch.* 2. *t.* 123. *f.*:
Gvalt. test. t. 5. *f. I.*
Frisch. ins. 8. *t.* 7.
Habitat in Europae *stagnis.*

fragilis. 613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pelluc apertura ovato-oblonga.
Fn. svec. 1311.
Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava. apert ovata.
Fn. svec. 1317.
Bonan. recr. 3. *t.* 54?
Tulp. obs. 200. *t.* 201.
List. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24. - - *conch. t.* 123. *f.* 23.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 70.
Habitat in Europae *stagnis.*

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida. ap tura ovata.
Fn. svec. 1314.
Habitat in Europae *paludibus.*

tentaculata. 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura. aper subovata.
Fn. svec. 1313.
List. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19.
Habitat in Europae *stagnis.*

Auricularia. 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta vissima, apertura ampliata.

Fn. ſvec. 1315.
Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. - - *exerc.* 2. *p.* 54.
conch. 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7.
Klein. oſtr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Habitat in Europæ *fluviis*, *ſtagnis*.

balthica. 618. H. teſta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.
Fn. ſvec. 1316. *It. gotl.* 261.
Habitat ad M. Balthici *littora*.

Neritoidea. 619. H. teſta imperforata convexa longitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, apertura ſubrotunda. *M. L. U.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat . .
Teſta livida.

perſpicua. 620. H. teſta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta pellucida, *lactea*.

Haliotoidea. 621. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula, apertura ovali dilatata usque in apicem.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 8. *f. D.*(*)
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Teſta lactea, *pellucida*, *in apicem usque perſpicua uti Haliotis*, *ſed tragus non pertuſus.*

ambigua. 622. H. teſta ſubimperforata convexa: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva Neritæ, *alba*, *convexa*; *ſpira lateralis*, *obtuſa*, *tota cingitur lineis remotis* 6 *ad* 8 *compreſſis*, *elevatis*: *apertura ſemiorbiculata*; *hinc etiam Nerita*, *modo Labium interius non eſſet reflexum*; *umbilicus perforatus eſt in junioribus*, *in adultioribus vero nullus.*

(*) lege: *t.* 7. *f. C. Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

294. NERITA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibba tus planiuscula.
Apertura semiorbicularis: labi lumellæ transverso, trui planiusculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, lico gibbo bifido.
Rumph. mus. t. 22. *f. C.* Valvata 4.
Gvalt. test. t. 67. *f. E, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Kratzenst. Regens. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Habitat in O. Asiæ.

glaucina. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula. ur co semiclauso: lobo gibbo dicolore.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 22. *f. A.* Valvata lævis.
Gvalt. test. t. 67. *f. M, P, T.*
Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perl æquali.
Rumph. mus. t. 22. *f. D.* Valvata 5.
Habitat in O. Asiæ.

Albumè. 626. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcor lobo explanato.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. mus. t. 22. *f. B.* Vitellus compressus.
Gvalt. test. t. 67. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Asiæ.

Mammilla. 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico ol apertura ovata.
Column. aqv. t. 52. *f. ult.* Cochlea nivea.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. *f. E.* Valvata 7: Albula.

Gvalt. teſt. t. 67. *f. C, D.*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Uber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ *labio edentulo.*

nodoſa. 628. N. teſta nodoſa pluribus ordinibus ſolida, labro angulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Liſt. conch. t. 804. *f.* 13.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. BB.*
Klein. oſtr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat . .
Affinis Murici Nodo *tota ſtructura, ſed poſtice lacuna deſtituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. teſtæ anfractibus coronatis ſpinis, labiis edentulis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. O.* Valvata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 10. *f.* 2.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

Radula. 630. N. teſta ſulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*
Habitat . .

cornea. 631. N. teſta obſolete ſtriata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat . .

fluviatilis. 632. N. teſta rugoſa, labiis edentulis.
Fn. ſvec. 1318.
Liſt. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. muſ. 67. *n.* 718.
Habitat in Europæ *cataractis.*

littoralis. 633. N. teſta lævi, vertice carioſo, labris edentulis.
Fn. ſvec. 1320, 1319. *It. œl.* 261.
Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *f.* 8. *f.* 39.
Pet. muſ. 67. *n.* 717.
Habitat ad Maris Europæi *littora ſcopuloſque, modis innumeris variegata.*

[redacted]

lacuſtris. 634. N. teſta læviuſcula cornea, apice exquiſito, labiis dentulis.
Habitat in Europæ *lacubus.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice c riofo.

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

bidens. 635. N. teſta lævi, labio interiore bidentato. *M. L. l*
Habitat . .

viridis. 636. N. teſta lævi viridi, labio interiore medio crenulat
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Teſta parva admodum, viridis, interdum fuſco lacte- que undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. teſta lævi ovata, labio interiore gibbo denti- culato.
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. teſta lævi, labiis utriſque dentatis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. I,* 2. Valvata alpina.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Habitat in O. Aſiæ.

Peloronta. 639. N. teſta ſtriata, labiis dentatis: interiore planiuſcu- lo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. K.* Valvata 2 faſciata.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. teſta ſtriata, labiis ſubdentatis: interiore tuber- culato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Hiſtrio. 641. N. teſta ſulcata transverſeque ſtriata, labio interi dentato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 6.
Habitat . .

[redacted]

plicata. 642. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . .

groſſa. 643. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. N.*
Gvalt. teſt. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Aſiæ.

Chamæleon. 644. N. teſta ſulcata ſulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoſo tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

undata. 645. N. teſta ſulcata ſulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoſo tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Aſiæ *ad Amboinam.*
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & faſciis latiuſculis, nec tenuibus ſtriis.

Exuvia. 646. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f.* 1.
Habitat in O. Americæ & Aſiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Teſta auriformis, patens: Spira occultata laterali; Diſco longitudinaliter poris pertuſo.

Midæ. 647. H. teſta ſubrotunda utrinque nitida.
Gvalt. teſt. t. 69. *f. B.*
Habitat . .

648. H.

Haliotides *ſimillimæ, ideoque & ſynonymis obſcuriores.*

[redacted]

tubercu-lata. 648. H. teſta ſubovata, rugis transverſis tuberculatis.
Fn. ſvec. 1326. Haliotis ſtriata rugoſa.
Rond. piſc. 5. Auris marina. . .
Bell. aquat. 395.
Aldr. exſangu. 551. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. *f.* 1, 2.
Liſt. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.

ſtriata. 649. H. teſta ovata transverſim rugoſa longitudinaliter ſtriata.
Habitat in O. Aſiæ.

varia. 650. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus: majoribus tuberculatis.
Habitat . .

marmo-rata. 651. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus; transverſis obſoletis.
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

aſinina. 652. H. teſta oblonga extra foramina angulata, ſtriis elevatis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. E, F.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiæ.

parva. 653. H. teſta ovata, angulo inter foramina & ſpiram.
Habitat in O. Africano.
Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſubconica, absque ſpira.

* Labiatæ ſ. *labio interno inſtructæ.*

equeſtris. 654. P. teſta integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.
Rumph. muſ. t. 40. *f. P, Q.*

[redacted]

Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.*
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. teſta integra ovata apice ſubſpirali, labio laterali.
M. L. U.
Habitat . .

chinenſis. 656. P. teſta integra ſubconica lævi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Pileus chinenſis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. teſta integra ovali, apice recurvo, labio poſtico plano.
Rumph. muſ. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 658. P. teſta integra ovali poſtice oblique recurva, labio poſtico concavo.
Gvalt. teſt. t. 69. *f. H?*
Argenv. conch. t. 6. *f. N.*
Habitat ad Ilvam *inſulam.*
Differt a præcedenti ſpira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *ſ. baſi margine angulatæ.*

laciniofa. 659. P. teſta radiis elevatis inæqualibus: extus craſſioribus obtuſis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *f. O.*
Habitat in India.

ſaccharina. 660. P. teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

661. P.

[redacted]

barbara. 661. P. teſta dentata: coſtis novendecim elevatis forn
cato-muricatis. *M. L. U.*
Habitat . .

granularis. 662. P. teſta dentata: ſtriis elevatis mucronibus imbri
catis.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europæ *auſtralis.*

granatina. 663. P. teſta angulata: ſtriis undecim lævibus.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europæ *auſtralis.*

vulgata. 664. P. teſta ſubangulata: angulis quatuordecim obſole-
tis, margine dilatato acuto.
Faun. ſvec. 1291.
Liſt. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*
Gvalt. teſt. t. 8. *f. Q.*
Habitat in O. Europæ *rupibus ſaxis, frequens.*
Teſta ſubtus colore teſtudinis.

cærulea. 665. P. teſta ſubangulata: ſtriis numeroſis inæqualibus
ſubtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. teſta ſubdentata conica tuberculata: poſtice retuſa
Habitat . .

* * * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. teſta integra conico-acuminata ſtriata: vertice
hamoſo revoluto.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. V, W.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. teſta integra conica ſtriata ſubdiaphana, vertice
reflexo lævi.
Liſt. conch. t. 537. *f.* 17.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

669. P

[redacted]

pectina- ta. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.

lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*
Habitat . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.
Rumph. mus. t. 40. *f. L.*
Pet. gaz. t. 32. *f.* 9.
Habitat in Amboina *ad littora, sub Arena.*

lacustris. 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. svec. 1292.
List. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32.
Gvalt. test. t. 4. *f. AA.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, adhærens plantis.*

* * * * Integerrimæ *absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudina- ria. 674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 2. *t.* 2.
Gvalt. test. t. 8. *f. B.*
Argenv. conch. t. 6. *f. P.*
Habitat . .

compres- sa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso compressa.
Habitat . . *e Museo Tessiniano.*
Testa e maximis, flava.

rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.

List.

[redacted]

Lift. conch. 4. *f.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gvalt. teft. t. 8. *f. P. & t.* 9. *f. C?*
Habitat . .

fufca. 677. P. tefta integerrima ovata obtufa: ftriis elevatis. *M. L. U.*
Habitat . .

notata. 678. P. tefta integra ftriata: vertice fubmucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta ftriis elevatis lævibus fufcis; Intus alba margine fufco maculato; fub fornice macula fpatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. tefta integerrima ovali fubconvexa fufca cruce alba picta. *M. L. U.*
Habitat . .

reticulata. 680. P. tefta integra conica compreffa venofo-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Fiffura. 681. P. tefta ovali ftriato-reticulata, vertice recurvo, antice fiffa.
Lift. conch. t. 543. *f.* 28.
Klein. oftr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiffura notabili in margine.
Habitat ad Angliam *rarius. Lifter; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Teftæ fiffura linearis, a margine antico ad lateris medium incifa.

Puftula. 682. P. tefta ovali gibbofo-convexa ftriato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Klein. oftr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Tefta fimillima præcedenti, apertura margini poftice propior.

græca. 683. P. tefta ovata convexa: margine introrfum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.

Gualt.

[redacted]

Gvalt. teſt. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 684. P. teſta ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f. I.*
Habitat in M. Europæ *auſtralis*, Americæ.

Nubecula. 685. P. teſta ſubovata rugoſa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a præcedenti teſta minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.

297. DENTALIUM.

Animal . . .
Teſta univalvis, tubuloſa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 686. D. teſta angulata ſubarcuata continua.
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 1. Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 16. *f.* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.*
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. teſta ſtriata ſubarcuata interrupta.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtæ apex valde acuminatus & ruber eſt.

Entalis. 688. D. teſta tereti ſubarcuata continua.
Faun. ſvec. 1327.
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 5.

[redacted]

Gvalt. teſt. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. K.*
Habitat in O. Europæo, Indico.

minutū. 689. D. teſta tereti erectiuſcula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta tam parva, ut genus niſi armatis oculis non ſpiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Columm.* ι *t.* 22. *f.* 4. *Ellis cor. t. f.* 2.
Teſta univalvis, tubuloſa, adhær ſæpe iſthmis integris paſſim tercepta.

Seminu-lum. 690. S. teſta regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gvalt. teſt. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Teſta recedit a congeneribus quod libera ſit nec ad reat aliis corporibus, qvamvis anfractus inter ſe & quod apertura in mea non conſpicua.

planorbis. 691. S. teſta regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Teſta vix manifeſta, niſi ſquamula orbiculata arct nata, absque omni ſpirarum rudimento extern fracta diſcedens horizontaliter, intus oſtendit ſp peregrinæ teſtæ, cui inſedebat, inſculptam. tan circulos concentricos.

ſpirillum. 692. S. teſta regulari ſpirali orbicula pellucida, anfract teretibus ſenſimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias & Zoophyta*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo quod pellucida, nec opaca; quod ad latus vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus no teretes, nec a latere centrum reſpiciente canaliculati.

[redacted]

ſpirorbis. 693. S. teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcanaliculatis ſenſimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. *n.* 3.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. O.*
Liſt. conch. 4. *f.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani & Pelagi *Fucis*, *Zoophytis.*

triquetra. 694. S. teſta repente flexuoſa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. P.*
E. N. C. 1727. *p.* 315. *t.* 10.
Habitat in Oceano *ſupra Teſtas*, *Lapides*, *Naves*, *Fucos.*

intricata. 695. S. teſta filiformi ſcabra tereti flexuoſa.
Habitat in M. Mediterraneo *ſuper Pinnas aliaque recrementa marina.*
Teſta inſtar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere ſcabra obſervanda.

contortuplicata. 696. S. teſta ſemitereti rugoſa glomerata.
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 697. S. teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata.
Fn. ſvec. 1328.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 698. S. teſta tereti flexuoſa: apice ſpirali acuto.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 41. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. teſta ſubangulata articulata integra diſtincta.
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. C.*
Rumph. muſ. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. L. N.*
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. teſta teretiuſcula, fiſſura longitudinali ſubarticulata.

[redacted]

Rumph. muf. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
β. *Lift. conch.* 4. *f.* 3. *f.* 2.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 2.
Gvalt. teft. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, fed diftinctiffima rima fua articulata. vis magnitudine diverfiffima.

Penis ♀ 701. S. tefta tereti recta extremitate radiata: difco cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
Lift. conch. 4. *f.* 3. *f.* 3.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 7.
Gvalt. teft. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.*
Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. tefta teretiufcula recta bafi flexuofa. ÷
Ellis corall. 92. *t.* 34.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Melitam.*

ringens. 703. S. tefta tereti recta punctato-arenacea. *Fig.*
Baker. micr. t. 8. *f.* 2, 3, 4, 5.
Schæff. monogr. 1755.
Habitat in Europæ *Lacubus frequens; minuta.*
Tefta Dentalii ftructura, fed bafi tenuiore fixa arenulis confectis conftructa, minima oculo a dignofcenda. Animalculum refert florem didynam.

IV.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollufca compofita*, *pullulantia e* Corallio *Lapideo fubjecto*, *cui inferta*, *quodque ædificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia* Nereides.

Corallium tubis fubcylindricis, lævibus, bafin usque cavis.

mufica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: diffepimentis planis lævibus remotis.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transverfis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inft. 575. *t.* 342. Tubularia purpurea.
Edw. av. t. 93. *f.* 3.
Argenv. conch. 352. *t.* 29. *f. A.*
Morif. hift. 3. *p.* 657. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Velfch. hecaft. 44. *t.* 44. Tubularia coralloides.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.
Bauh. hift. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fiftulofum rubrum.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Halcyonium rubrum indicum.
Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi fubprolifero.
Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Habitat in Pelago.

Verrucofa. 3. T. corallio fubrotundo glomerato, tubis ovatis: ore fubtridentatis.
Ellis corall. t. 27. *f. c, E?*
Habitat in M. Mediterranei *Algis*, *fæpius ramulos cingens.*
Corallium *f. glomer albus oculo armato infpiciendus ut ora tubulorum pateant.*

[redacted]

Urceus. 4. T. corallio urceolato ſubſimplici: ore ſexdenta
Schæff. monogr. 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ſerpens. 5. T. corallio repente filiformi ſubramoſo: tubis ri
cylindricis diſtantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei *Conchis*, *Fucis &c.*

repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis fl
bus cylindricis diſtantibus erectis. *Fig.* 5.
Amœn. acad. 2. *p.* 63.
Bæck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Ræſ. inſ. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis *Plantis*, *in* Nymphæa
Minuta.

arenoſa. o. T. corallio tophoſo poris adſperſo, intus cellulis
camerato.
Ellis corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
Habitat in O. Europæo, *frequens inter Anglia*
Belgium. J. F. Gronovius.
Animal videtur Nereis *eſſe.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydræ.
Corallium tubis turbinatis.
retibus.

cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida ce
loſa connata labyrinthiformis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 809. Eſchara.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 1. Eſchara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum
rinum.
Ginann. adriat. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Ellis corall. 71. *t.* 30. *f. H, a.* Eſchara foliacea
lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregula
coaleſcentibus, utraque ſuperficie ex cellulis
tis conſtans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

M

[redacted]

Membrana *lapidea*, *alba*, *campanulato-turbinata*, *varie complicata*, *perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem*; *ſupra punctata*; *ſubtus lævis.*

Lichenoides. 8. M. ramoſiſſima plana: ſupra ſcabra poroſa, ſubtus glabra, lateribus dilatatis.
Habitat . .
Rami *ramoſiſſimi in plano*, *facie Lichenis fruticuloſi ſ. foliacei.* Ramuli *filiformes*, *teretiuſculi*, *ſubcomplanati*, *ſupra ſcabri*, *ſubtus glabri*, *lateribus dentato-ſerratis.* Pori *inter ſcabritiem ſuperiorem vix manifeſti.*

Damicornis. 9. M. ramoſa ſcabra, poris ſparſis immerſis.
Gvalt. teſt. t. 104. Madrepora candida ramoſa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in ſuperficie inſignita.
Rumph. amb. 6. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendron littoreum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 846. Corallium aſperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Aſiatico.
Rami *ramoſi*, *breves*, *punctis ſubſcabri.* Pori *ſparſi*, *impreſſi*, *patentes interiori margine*, *fundo obtuſi.*

Alcicornis. 10. M. ramoſa compreſſa, poris ſparſis obſoletis.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compreſſum ad extrema tantum ramoſum.
Habitat . .
Caulis *pedalis*, *albus*, *compreſſus*, *varie ramoſus*, *obtuſus*, *fragilis.* Pori *ſparſi*, *minimi*, *vix conſpicui*, *remoti.*

reticulata. 11. M. ramoſiſſima: ramis linearibus compreſſis anaſtomoſantibus: hinc poris prominulis confertiſſimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*
Caulis *ramoſiſſimus*, *inſtar Lichenis rangiferini*, *horizontalis*; *ramis paſſim connexis & reticulatis*, *linearibus*, *compreſſis*, *ſupra lævibus*, *ſubtus tectis quaſi verrucis*, *in quibus* pori *confertiſſimi.*

lineata. 12. M. ramoſiſſima dichotoma, poris per ſeries digeſtis.
Habitat . .
Caulis *filiformis*, *ramoſiſſimus*, *divaricatus*, *concatenatis ramis.* Pori *per ſeries longitudinales.*

compres- sa. 13. M. ramis compreſſiuſculis ſubdichotomis diſtantibus, poris undique prominulis ſcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*

murica- ta. 14. M. ramoſa, poris confertis ſtellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemiovato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. jam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album poroſum maximum muricatum.
Tournef. inſt. 573. Madrepora erectior ramoſa, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
Gualt. teſt. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis & ſurſum ſpectantibus denſiſſime exaſperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcareum.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 566. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramoſus, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
β. *Muſ. Teſſ.* 116. Madrepora ramoſa, ramis adſperis papillis ſubcylindricis apice introrſum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Aſiatico.
Rami *varii, albi, ſtriis exeſis tecti, adſperſi undique mucronibus cavis latere ſuperiore truncatis ſ. cochleariibus, interne fere ſtellatis.*

Eſchara. 15. M. membranacea undique adnata.
Læſl. Act. Stockh. 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amœn. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19. Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e?*
Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.

cruſtacea. 16. M. cruſtacea paraſitica indiviſa, tuberculis gibbis ſcabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Cruſta conſtat quaſi tuberculis, convexis, æqualibus: ſingulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, ſetæ 5 *breves prominent, quarum quæ margini inferius inſident reliquis longiores.*

301. MA-

ɔı. MADREPORA. *Animalia* Medufæ. *Ellis cor. t.* 32. *f. A. Donat. adriat. t.* 6. *f. F.*
Corallium tubulis ftellato-lamellofis.

* Simplices: *Stella unica communi fimplici.*

cetabulum. 17. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Androfaces petræ innafcens major f. minor.
Tournef. inft. 569. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Brown. jam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule fimplici, cyatho ftriato.
Habitat in O. Europæo, Americano.

'erruca-ria. 18. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula feffili: difco cylindris flofculofo, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine pifi dimidiati, feffile, planum, album; dum perfectum Difco ex tubis aggregatis, uti flos compofitus, Ambituque ftriis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.*

ırbinata. 19. M. fimpliciffima turbinata lævis, ftella concava.
Amœn. acad. 1. *p.* 87. *t.* 84. *f. I, II, III, IV, VII.*
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. *Lang. figurat.* 52. *t.* 12. Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. haff. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

'ungites. 20. M. fimplex acaulis convexa, lamellis fimplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora fimplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus faxeus.
Bauh. hift. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. muf. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Befl. muf. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

[redacted]

Cluf. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidofus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella *fimplex centro concavo.* Lamellæ *acutæ, inæquales, bafin verfus ifthmis connexæ.*

Pileus. 21. M. fimplex acaulis conglomerato-lamellofa, lamellis verrucofis.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus faxeus.
Habitat in O. Afiatico.
Stella *compofita ex ftellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam refpicientibus.* Radii *alterni in ftellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores anguftiores.*

Mæandrites. 22. M. fubfimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compofita finuofa, lamellis duplici ferie integris.
Gvalt. teft. t. 51. Mæandrites coftis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.
Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium crifpum.
Sloan. jam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus major undulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis, copiofis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex futuris. fed ex lamellis.* Lamellæ *non emarginatæ.*

labyrinthiformis. 23. M. fimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi. lamellis retufis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compofita labyrinthiformis hemifphærica, lamellis duplicato ordine integris obtufis, finubus æqualibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.
Vallifn. op. 1. *t.* 17.
Gvalt. teft. t. 10. *f.* 29. Madrepora coftis latis finuofis & fulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris fulcatis.
Bocc. epift. 17. *p.* 141. Aftroites undulatus major.
Olear. muf. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aftroites.
Befl. muf. 83. *t.* 26. *f.* 1. Maffa coralloides albicans maris fluctus reprefentans.

Ha-

[redacted]

Habitat in O. Americano.
Stella *convexa.* Sutura *reptans*, *millefaria*, *humilior*, *e qua aſſurgit altior lamellis interjecta.* Lamellæ *parallelæ.*

areolata. 24. M. ſimplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis anguſtis truncatis.
Pet. ſil. 216. *t.* 20. *f.* 16.
Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1.
Olear. muſ. t. 34. *f.* 4.
Cluſ. exot. 125. Fungus ſaxeus minor.
Habitat in O. Aſiatico.
Diſcus *convexus:* Ambulacris *profundis latiſſimis pinnatis inæqualibus;* Pulvillis *elevatis anguſtis compreſſis truncatis.*

* * Compoſitæ: *Stella e plurimis compoſita.*

punctata. 25. M. compoſita acaulis, punctis ſtellaribus confertis.
Habitat in Oceano Europæo.
Lapis *rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta parva inæqualia*, *ſingula poris* 10 *ſ.* 12 *pertuſis conflata.*

Agaricites. o. M. compoſita acaulis ſulcata, ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis.
Habitat in O. Indico.
Lapis *conſtans lamellis variis divergentibus ſemiorbiculatis*, *exaratis utrinque ſulcis plurimis repandis:* Fundo *ſtellis concatenatis.*

truncata. 26. M. compoſita, corporibus proliferis diſci pluribus margine coadunatis, ſtellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*
Habitat . . foſſilis.

ſtellaris. 27. M. compoſita, corporibus proliferis centralibus ſolitariis, ſtellis margine dilatato-coadunatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.
Habitat . .

polygama. 28. M. compoſita, ſtellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majuſculis convexis. *Chin. Lagerſtr.* 51. *f.* 15.
Habitat in O. Aſiatico.

29. M.

ſavoſa. 29. M. compoſita, ſtellis anguloſis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

Aſtroites. 30. M. compoſita, ſtellis ſubrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 5.
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 4. Aſtroites V.
Geſn. fig. 35.
Worm. muſ. 68.
Plot. oxon. 87. *t.* 2. *f.* 6, 7. Aſtroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aſtroites ſ. ſtellaris.
Aldr. muſ. 872. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foſſilis.

Organū. 31. M. compoſita, cylindris ſtriatis membrana deflexa ſtriata combinatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compoſita, corporibus proliferis e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . foſſilis.

flexuoſa. 32. M. compoſita, ſtellis cylindricis flexuoſis ſcabris: inperne diſtinctis faſtigiatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII:* 5. Madrepora compoſita, cylindris flexuoſis ſcabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . foſſilis.

turbinata. 33. M. compoſita, ſtellis turbinatis lævibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

faſcicularis. 34. M. compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. muſ. t. 266. *f.* 9.
kirch. t. 288. *f.* 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. G.*
Rumph. amb. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllus ſaxeus.

Bi..

Bocc. muf. 1. *p.* 288. *t.* 5. *f.* 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & ftellatus.
Donat. marin. 53. *t.* 6.
Habitat in O. Africano.
E bafi calcarea cylindri plures faftigiati diftincti.

Ananas. 35. M. compofita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, ftellis convexis ftriatis centro concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f.* *IX, VIII:* 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium albidum fuperficie figuris afteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. muf. 1. *p.* 288. *t.* 9. *f.* 7. Aftroites.
Habitat . . foffilis.

* * * Ramofæ: *Stellis fimplicibus.*

pertufa. 36. M. ramofiffima glabra, axillis perforatis, ftellis conicis.
Habitat . .
Rami *fimiles Corallio albo, numerofi, fubdiaphani.* Axillæ *perforatæ cavitatibus majoribus f. minoribus.* Ramuli *gerunt* ftellas *turbinatas fubmembranaceas dentatas, intus ftriatas, quafi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathi ftellares flexuofis ramis.*

ramea. 37. M. ramofa pinnata undulato-ftriata, ftellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7.
Marfigl. mar. t. 30. *f.* 136.
t. 31. *f.* 44.
Habitat in O. Americano & Afiatico.
Rami *magni, folidi, bifariam alternatim ramofi.* Stellæ *terminales ramulorum, folitariæ, cylindricæ.*

rubra. 38. M. ramofa glabra, ramis vagis, fuperficie ftriis obliquis, ftellis obfoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inft. 572. *f.* 339.
Worm. muf. 231.
Ellis corall. 93. *t. A, C.*
Donat. marin. 43. *t.* 5.
Habitat in Mari Numidico *ad* la Calle.

Caulis

[redacted]

Caulis *teres varie ramofus divaricatus folidus; rubra corticalis fubftantia in majoribus difcedit.* Striæ *obliquæ parallelæ.* Stellæ *parvæ rariores, fparfæ, nec terminales.*

oculata. 39. M. ramofa glabra concava, ramis alternis, fuperficie ftriis obliquis, ftellis diftiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora fimplex ramofa, ramis teretibus lævibus folidiufculis, lamellis integris.

Worm. muf. 234.

Raj. hift. 62. Corallium album.

Tournef. inft. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hift. 3. *p.* 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fiftulofum.

Ellis corall. 95. *t.* 35. *f. B.* Corallium album majus.

Morif. hift. 3. *p.* 655. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. teft. t. 24. Acropora alba, foraminibus ftellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis *lævis, varie ramofus, folidus, verfus bafin cylindrico-cavus.* Superficies *ftriis obfoletis, obliquis, parallelis.* Stellæ *non prominent, fed pori alternati ftellati.*

virginea. 40. M. corallio fubdichotomo folido albido, ftellis fparfis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium fimile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpurafcente; Ramis rectis, nec flexuofis; Caule folido, nec tubulofo; Stellis fparfis prominulis, nec diftiche alternis.

V. ZOO-

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita*, *efflorеſcentia*.
Stirps *vegetans*.

302. ISIS. *Flores* . . .

Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallino, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima, articulis ſulcatis.
Muſ. Teſſin. 118. *idem.*
Cluſ. exot. 124. Hippuris ſaxea.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 788.
Raj. hiſt. 68.
Beſl. muſ. 78. *t.* 23.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gvalt. teſt. 118.
Edw. av. t. 93.
Habitat . .

dichotoma. 2. I. ſtirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides carnea capenſis, geniculis limoſis.
Habitat in M. Æthiopico.

ocracea. 3. I. ſtirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodoſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramis ſæpius liberis oppoſitis compreſſis, geniculis craſſiuſculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Habitat in M. Indico.

4. I.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, authores ſuæ Teſtæ; ſed Teſta ipſorum; ſunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

[redacted]

Anaſtatica. 4. I. ſtirpe capillari paniculato minutiſſimo. *Fig.* 16.
Amœn. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Needh. micr. t. 7. *f.* 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Aquæ dulcis *Conchiliis*, *plantis*; *frequens*.
Hydram refert compoſitam in formam Anaſtaticæ, ſed adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; ſingulum quemque ramulum terminat Hydra ſ. floſculus ſentiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anaſtaticæ ſiccæ; mortuis animalculis reſtat ſtirps ramoſa, rigida, dum ad tactum tantum ſentitur ſcabrities, quæ oculo armato fruticulum refert.

Encrinus. 5. I. ſtipite oſſeo ſubulato ſimpliciſſimo ſubcontorto.
Ellis corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis baſi junctis & ſcapo prælongo oſſeo ſuſtentatis.
Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA. *Flores* e poris ſparſis lateralibus. *Ellis cor. t.* 26. *f. M.*
Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio ſuperiore tridentato; inferiore ſubtridentato.
Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo cruſtatus.

ſpiralis. 1. G. ſimpliciſſima ſpiralis ſcabra.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmjuncus anguinus.
Habitat in India.
Caulis *craſſitie pennæ, ater, teres, adſperſus per ſeries punctis acutis.*

2. G.

ntali- na. 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppoſite compreſſis, fructificationibus ſubrotundis exſertis prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton maximum cinereum elegantiſſime reticulatum.
Calceol. muſ. 17. *t.* 16.
Marſil. mar. t. 19. *f.* 84.
Bonan. kirch. t. 266. *f.* 12.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 89. *f.* 1.
Habitat in O. Americano & Aſiatico.
Differt hæc a G. Flabello ſolum ramis non verſus ramulos, ſed a lateribus exterioribus compreſſis, quod cum e figuris hariolari non liceat, de ſynonymis ſæpius dubium ſupereſt, utrum ad hanc vel alteram ſpectent.

bel- m. 3. G. reticulata, ramis interne compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compreſſis: primordialibus craſſioribus.
Cluſ. exot. 120. Frutex marinus elegantiſſimus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 798.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 2.
Rumph. muſ. 6. *p.* 205. *t.* 79.
Ellis corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Keratophyton flabellum veneris Linnæi.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton album denſe reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.

tipa- es. 4. G. ſubramoſa erecta lævis nitida.
Marſil. corall. t. 18. *f.* 82.
Ginann. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis palma.
Habitat inter Tropicos, *inque* M. Adriatico.
Caulis *craſſitie fere digiti, erectiuſculus, ater, glaberrimus, parum ramoſus.*

rato- yta. 5. G. dichotoma ſtriata, axillis divaricatis.
Muſ. Teſſin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroſo.
Rumph. amb. 6. *p.* 223. *t.* 83. Virga ſanguinea.
Catesb. car. 2. *p.* 21. *t.* 21. Lithoxylon longe ramoſum, cortice flavo perforato.

[redacted]

Ginann. adriat. t. 8. *f.* 21. Lithophyton mar. bicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

Caulis *dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis varicatis compressis.* Rami *flexuosi, erecti, corni.* *dulla fere nulla.* Crusta *alba, membranacea.*

pinnata. 6. G. compressiuscula ramis distichis compressis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum e ctum compressum flexile, ramulis setaceis.

Marsil. mar. t. 20. *f.* 94.

Breyn. prodr. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incru tum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis *parum compressus, ut rami duo latera spect superius & inferius.* Rami *alterni pinnati dis purpurascentes.*

ænea. 7. G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis taceis.

Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 30. *f.* 2.

Habitat in India.

Caulis *inferne nudus, superne paniculatus, ... xuosus.* Rami *alterni, conferti, dichotomi. ... desinentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus oc dentatis.

Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithophyton fuscum subt futum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. G. paniculata, ramis recurvis muricato-scabris.

Habitat in O. Indico.

Caulis *lævis.* Rami *conferti recurvi, punctis a... natis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.*

304. ALCYONIUM. *Flores* Medufæ, fparfi intra corticem Epidermide veficulari poris pertufa. *Ellis cor. t.* 17. *f. D.*
Stirps radicata, ftupofa, tunicato-corticata, continua.

arboreũ. 1. A. ftipite arborefcente, ramis obtufis.
Muf. Teffin. 120. *t.* 10. Lithoxylon norvegicum.
Cluf. exot. 119. *t.* 119. Arbufcula marina coralloides.
Worm. muf. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hift. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Norvegico.

digitatũ. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugofum.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 2.
Ellis corall. 82. *n.* 2. *t.* 32. *f. A, a.* Alcyonium ramofo-digitatum molle, afterifcis undique ornatum.
Habitat in O. Europæo.

Burfa. 3. A. acaule pulpofum fubglobofum.
Bauh. hift. 3. *p.* 795. Alga Pomum monfpelienfium.
Bauh. pin. 368. Burfa marina.
Raj. hift. 83. *angl.* 3. *p.* 31. Burfa marina.
Ellis corall. 82. *n.* 1. *t.* 17. *f. B, C, D.* Alcyonium pulmonis inftar lobatum.
Habitat in O. Europæo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 16. *f. C. & t.* 17. *f. A.*
Stirps radicata, fubgeniculata, tubulofa, membranacea.

indivifa. 1. T. cylindris fimpliciffimis geniculatis.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Ellis corall. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Habitat in Oceano Europæo.

ramoſa. 2. T. cylindris ramoſis, geniculis contortis.
Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A. & t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramoſa, axillis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 29. *f. D.* 1.
Stirps radicata, papyracea, nuda, poroſa.

foliacea. 1. E. foliacea ramoſa, laciniis cuneiformibus rotundatis.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis ſuperne dilatatis.
Ellis corall. 70. *t.* 29. *f. A.* Eſchara foliacea millepora ſpongioſa, cellulis arcuatis alternis utrinque inſtructa.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos poroſa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muſcus marinus ſcrupoſus albidus telam ſericeam textura ſua æmulans.
Raj. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam ſericeamve textura ſua æmulans.
Tournef. inſt. 568. *t.* 334. Idem.
β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 28. *f. A.* Eſchara foliacea millepora tenera anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis. cellulis oblongis alternis utrinque inſtructa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis.
Habitat in Oceano Europæo.

fiſtuloſa. 2. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata teres.
Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallina fiſtuloſa fragilis craſſior.
Raj. hiſt. 65. Idem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fiſtuloſa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel.

Barrel. icon. 1275. *f.* 7. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniæ folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata compreſſa.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fiſtuloſa flexilis geniculata mollis americana, ſegmentis latis & compreſſis.
Habitat in Oceano Americano.

divaricata. 4. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua divaricata.
Habitat in O. Aſiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, ſubflexilis, craſſitie fili groſſioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 17. *t.* 8. *f.* 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diviſus geniculatus.
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. Corallina lenta purpurea compreſſa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA.

Flores . . .
Stirps radicata, articulata, fibroſa cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Scutellaria ſ. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. *t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia ſ. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. *f.* 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.

[redacted]

Bauh. pin. 363. Mufcus maritimus f. Corallina offic.
Raj. hift. 1. *p.* 65. *angl.* 3. *p.* 33. *n.* 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

fquamata. 3. C. bipinnata, articulis obovatis compreffis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis denfe pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. *t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Mufcus coralloides fquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: fegmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenfis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliffima. 6. C. dichotoma, articulis folitariis filiformibus divaricatis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima. capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parva, fetacea, fragiliffima, albiffima, articulis longis fimplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis breviffimis: dichotomiæ fubclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.* Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hift. 3. *p.* 811. Corallinæ affinis f. Mufcus marinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Mufcus capillaceus, multifido folio. albidus.
Habitat in Oceano Europæo.

criftata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denfis criftatis fpermophoros.

Barrel.

Barrel. ic. 1296. *f.* 2. Mufcus coralloides criftatus.
Habitat in Oceano Europæo.

fpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba fpermophoros, capillis tenuiffimis.
Morif. hift. 3. *p.* 651. *f.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina mufcofa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicillus. 10. C. culmo fimplici, ramis fafciculatis faftigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Afia.
Stirps craffitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cujus apice, penicilli inftar, fafciculus ramorum filiformium.

308. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 5. *f. A; t.* 9. *f. C; t.* 10. *f. A; t.* 20. *f. C.*
Stirps radicata, fibrofa, nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis diftinctis & exfertis inftructæ.*

rofacea. 1. S. denticulis oppofitis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-rofaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppofitis, veficulis florem lilii vel mali punicæ fe expandentem referentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppofitis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*

Sertulariæ *& plures affines radicatæ funt more plantarum, radiculis extra fe difperfis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nifu affequantur omnino animalcula.*

Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramoſa, denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppoſitis mucronatis erectiuſculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Plukn. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis ex adverſo ſitis.
Raj. hiſt. 79. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muſcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis bijugis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus marinus lentiginoſus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.

tamariſca. 4. S. denticulis ſuboppoſitis truncato-ſubtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veſiculata, ſparſim & alternatim ramoſa, denticulis oppoſitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis ſuboppoſitis tubuloſis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muſcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Muſci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti ſimilis maritima.
Habitat in Oceano.

cupreſſina. 6. S. denticulis ſuboppoſitis ſubacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis ſparſis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupreſſi forma, denticulis obtuſis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta ſparſis, veſiculis bidentibus.
Habitat in Oceano.

7. S.

gentea. 7. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.
Ellis corall. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f.* C.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.
Moris. hist. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. mus. 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.
Habitat in Oceano.

icularia. 8. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 36. *n.* 2. *t.* 20. *f. A.* & *t.* 28. *f.* 7. Corallina cellifera erecta ramosa & plumosa sphærulas testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.

gosa. 9. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.
Ellis corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.* Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Habitat in Oceano.

lecina. 10. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.
Habitat in Oceano.

uja. 11. S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.
Ellis corall. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f. B.* Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.
Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. scot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiseti facie ostreæ testæ adnatus.
Habitat in Oceano.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibu
gibbis roſtratis, ramis paniculatis.
Ellis corall. 39. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minim
fragilis ramoſa & veſiculifera, colore eburneo, celli
tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere op-
poſitis.
Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis ſpinoſis, calycibus gib-
bis roſtratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifer
minutiſſima falcata & cruſtata, cellulis capricornifor
mibus ſimplicibus veſiculas gerens.
Habitat in Oceano.

Myrio- phyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſes
ſilibus, ramis pinnatis incurvatis.
Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennat
& falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gib
boſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ra
mulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11.
24. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſu*
exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibu
approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqua
libus, articulatis, incurvis.
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a late*
incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximat
bractea ſubulata ſe dimidio breviore.

falcata. 15. S. denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ovatis, ra
mis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47.
12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capilla
mentis falcata.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pen
natus, ramulis & capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

16.

ma. 16. S. denticulis ſecundis campanulatis, calycibus gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* Corallina pennata & ſiliquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.
Bocc. muſ. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.

tenni-na. 17. S. denticulis verticillatis ſetaceis, calycibus ſubſeſſilibus verticillatis, ſurculis ſubſimplicibus.
Tournef. inſt. 570.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina aſtaci corniculorum æmula.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ affinis non ramoſa arenacei coloris, aſtacorum corniculis inſtar geniculata.
Raj. hiſt. 79. Muſcus marinus equiſetiformis non ramoſus.
Ginann. opuſc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramoſum.
β. Corallina ramoſa cirris obſita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.
Habitat in Oceano.
Stirps *ſimplex, ſpithamea, teres, ſetiformis, rigidiuſcula, verticillata ſetis qvaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.*
Fructificationes *ſolitariæ ad ſetarum articulos a latere interiore l. ſuperiore.*

rticil-lata. 18. S. denticulis obſoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longiſſimis contortis.
Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramoſa, ramis ſingulis equiſetiformibus, in ſummis capillamentis contortis & verticillatim diſpoſitis veſiculas campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.

lubilis. 19. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longiſſimis contortis.
Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima ſcandens, veſiculas campaniformes in ſummo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

[redacted]

Cuſcuta. 20. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppoſitis ſimplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuſcutæ forma minima ramoſa repens, ramulis oppoſitis. veſiculis minutiſſimis ovatis confertis geniculis ramorum inſidentibus.
Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis racemoſis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, veſiculis ovatis uvarum inſtar ramulis adhærentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſurculis filiformibus.
Ellis corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua. caule geniculato ſcandens, veſiculis ex unoquoque geniculo ſic diſpoſitis, ut ſyringam panis referant.
Raj. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis ſubroſtratis, caule geniculato flexuoſo ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obſoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato. veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 25. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 7. Corallina confervoides gelatinoſa alba, geniculis craſſiuſculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

26. S.

[...]nnata. 26. S. denticulis obſoletis, calycibus ovalibus, caule ſimplici pennato lanceolato.
Ellis corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis unicuique geniculo alternatim diſpoſitis.
Habitat in Oceano.

[...]lyzo-[...]ias. 27. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, caule ſubramoſo.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A, B.* & *t.* 28. *f.* 1.
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramoſa alterna vice denticulata, denticulis lineis transverſis externe ſtriatis.
Habitat in Oceano.

[...]tacea. 28. S. denticulis ſecundis ſubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreſſis, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 4. Corallina ſetacea.
Habitat in Oceano.

[...]pulata. 29. S. denticulis ſecundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

[...]nnaria. 30. S. denticulis ſecundis, ſurculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *ſesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, ſubpetiolatis, diſtantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna)*; Radii *articulati, dorſo convexi, ſed latere ſuperiore imbricati. Sic rami referunt ſtructura* Sert. plumam, *ſed diſtincta ſpecies magnitudine, compoſitione, approximatis radiis, facie.*

[...]chena-[...]trum. 31. S. denticulis obtuſis bifariam imbricatis, calycibus obovatis ſecundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.
Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpreſſis, lonchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

C[...]

[redacted]

Caules *compressi*, *nudi*, *articulati*. Rami *distichi prodeunt*, *sed dichotomi*, *bifariam imbricati*, *foliolis obtusis* (*uti Ellis t.* 6. *f. A.*), *ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata*, *apice hiantia*, *sessilia*, *proxima*, *parallela & pectinata serie secundum unicum f. interius latus ramuli.*

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Caules *longiusculi*, *sordidi & squalentes*. Rami *vagi*, *saepe dichotomi*, *sensim versus apices vix manifeste crassiores*, *obtusi*, *toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis*, *flavescentibus*, *unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod squamae non distinctae*, *sed omnino imbricatae. & quod quadrifariam imbricatae sunt*, *rarius quinquefariam*, *nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Tota atro-purpurea, *dichotoma*, *fastigiata*. Rami *tetragoni*, *quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis*, *ovatis*, *sed non ita confertis*, *ut sese tangant.* Ovaria (*forte*) *sunt squamae patentes*, *sursum instar campanae sessiles*, *turbinatae*, *quarum margo interior versus ramos brevior.*

flexuosa. 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Loefl. Act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 1. *A.* Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ovariis non distinctis*, *sed intra articulos latitantibus.*

Bursaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramoſa, cellulis compreſſis oppoſitis, ſiliculæ burſæ paſtoris formam æmulans.
Habitat in Oceano.

ricata. 36. S. denticulis oppoſitis truncatis obſoletis.
Ellis corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramoſiſſima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides mollis elatior ramoſiſſimus.
Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
Habitat in Oceano.

ſtigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis faſtigiatis.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramoſiſſima tenerrima & plumoſa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramoſior.
Habitat in Oceano.

ritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

rupoſa. 39. S. denticulis alternis angulatis ſpinoſis, ramis dichotomis.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramoſa & ſcrupoſa, cellulis alternis a latere angulatis.
Habitat in Oceano.

ptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramoſa, tubulis lævibus: interdum hamoſis ſparſim diſpoſitis, fucis teſtisque alligata.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides pumilus ramoſus.
Habitat in Oceano.

iata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

E

Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f.* *D.* Corallina cellif minima erecta ramosa. cellulis infundibuliformibus conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & ternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto. ramis ternis.
Ellis corall. 42. *n.* 9. *t.* 22. *f.* *B.* Corallina cellif minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus ri cornu facie invicem insertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis filiform obtusis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f.* *C.* Corallina angu formis minutissima non ramosa.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis. curris *posita.*

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis. pan subdigitata.
Ellis corall. 25. *n.* 22. *t.* 13. *f.* *B.* *C.*
Habitat in O. Europæo. *imprimis in* M. Mediterr *super plantas aquaticas.*
Refert Corallinam s. Hydram. at pellucida tot.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis. *Stirps* subradicata, gelatinosa, a florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Fn. svec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali. tent culis corpore brevioribus.
Amœn. acad. 2. *p.* 63. Polypus subcylindricus, ore tis senis radiato.
Leuw. act. angl. 261. *f.* 1. 2. 3. 4. & 283. *f.* 1
Trembl. polyp. *t.* 10. *f.* 8. 9.
Baker. polyp. 1714. *oct.* *t.* 1-22.
Back Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Ellis corall. *t.* 26. *f.* *C.*

Sch

Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. *&* *t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Variat colore; viridis *certe tentaculis breviſſimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque ſufficienter ſpecie distinguendæ?*
Hæc, januam aperiente Tremblæo, *viam ad Zoophyta minutiſſima indigitabat.*

mpa-lata. 2. H. nuda, tentaculis ſenis, involucro campanulato. †
Amæn. acad. 2. *p.* 64. Polypus campanulatus integerrimus prolifer ſubcylindricus, ore ſetis obvallato.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta ſit referenda, ulterius inquirendum.

ialis. 3. H. nuda mutica toroſa rugoſa.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

ntoria. 4. H. nuda tentaculata, ſtirpe ſolitario ſenſim ampliato, apertura ciliata.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

raria. 5. H. capſula mutica obovata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f. d, e.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

nval-ria. 6. H. capſula mutica campanulata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

tæga-ria. 7. H. capſula mutica globoſa, corpuſculo tentaculis binis. †
Ræſ. inſ. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3, 2: *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

[redacted]

opercula-ria. 8. H. capfula mutica ovali, corpufculo tentacul liato. †
Rœf. inf. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

umbella-ria. 9. H. capfula ciliata globofa, corpufculo mutico.
Rœf. inf. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capfula punctis lineaque flexuofa notata.

berberi-na. 10. H. capfula mutica ovali, corpufculo mutico. ÷
Rœf. inf. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

digitalis. 11. H. capfula mutica cylindrica femiclaufa. ÷
Rœf. inf. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Ab orbe condito cimmeriis tenebris fepultos, hos n *invifibilis incolas, accenfa face eduxit cum plu affinibus oculatiffimus* Rœfel.

310. PENNATULA. *Stirps* liber, fubulatus: lævi; Rachi pennata.
Os bafeos commune ro dum.

phofpho-rea. 1. P. ftirpe rachi utrinque pennato.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tournef. inft. 569. Mufcus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hift. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Bauh. pin. 363. Mufcus pennæ fimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. *f.* 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans.*

'a. 2. P. ftirpe rachi utrinque pennata: bafi tentaculis duobus.
Bocc. muf. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Setæ 2, *rubræ, ad bafin rachios pennatæ infertæ, ipfaque rachi longiores.*

;itta. 3. P. ftirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerftr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Hiftrionibus, bafi intra cutem inferta.*

abilis. 4. P. ftirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis difticke alternis.
Muf. Ad. Frid. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.
Chin. Lagerftr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

1. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.
Os ad fingulum articulum proprium.

um. 1. T. ofculis marginalibus folitariis.
Amæn. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Faun. fvec. 1267. Tænia articulata teres.
Tyfon. act. angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . *f.* 5. Solium.
Bewerw. thef. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus..

NIA *altera extremitate fenefcit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.*
n, Andry, Tulpius *aliique caput ferpentiforme ad extremitatem craffiorem depinxerunt, & fe hoc vidiffe dixerunt, fed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inftruatur, quod canicidiis conftat.*
NLÆ *articuli, diftincti facti,* Cucurbitini *audiunt, renafcentes novis artic more matris, in infinitum, cum fingulo articulo fit fuum os, fua vifcera.*
malia *hæc fimplici catena compofita, absque radice funt, fimillima ultimo Sertulariæ, latente intra unumquemque articulum animalculo cum fua fr ficatione.*

[redacted]

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Inteftinis Mammalium, Pifcium.

vulgaris. 2. T. ofculis lateralibus geminis. *Amœn. acad.* 2.
t. 1. *f.* 2.
Faun. fvec. 1266. Tænia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Tænia int
norum.
Schenk. obf. 111. *p.* 408. Tænia.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Barthol. act. 1673. *p.* 148. *t.* 39.
Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.
Bewerw. thef. 202. *t.* 202. *f.* Tænia.
Gadd. fatagund. 88.
Habitat in Fontibus *limo repletis. Ego, Gadd:*
quens in Homine, Canibus.

lata. 3. T. ofculis lateralibus folitariis. *Amœn. acad.* 2. *p.*
t. 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteftinis.*

canina. 4. T. ofculis marginalibus oppofitis. *Amœn. acad.* 2
81. *t.* 1. *f.* 4.
Ruyfch. obf. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteftinis.*

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinofum, tundatum, artubus deft tum.
Proles fubrotundi, nidulan fparfi.

globator. 1. V. globofus.
Backer. microfc. 322.
Ræf. inf. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Vo

Volvendo ſeque rotando celeriter movens absque artubus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conſpicuis intra animalculum minutiſſimum.

aos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Ræſ. inf. 3. *t.* 101. *f. A-T.*

Habitat in Aquis *dulcibus.*

Forma propria deſtitutus omnes anomalas aſſumens & citiſſime immutans, Prometheo *inconſtantior.*



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abſcondita ſunt majora his.
Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curcu-lioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytriſque ſeſquialtero, antennis mediocribus. (*pag.* 395. §. 44-45).
Habitat in Germania. *Berg Iſacſon.*
Staturæ & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebuloſa: ſtrigis flavis, ſparſis, undatis. Ocelli 4 *ſupra thoracem, quorum poſteriores minores, prioribus approximati; Elytra ſingula in medio Ocello atro iride lutea & anterius ocello dimidiato minus evidenti.*

Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis unicoloribus: puncto flavo. (*p.* 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. *Berg Iſacſon.*
Statura & Magnitudo PH. B. Neuſtriæ, *ſed tota flava: alarum puncto centrali albo: margine obſolete rufo.* Inferior *Alarum margo reverſus albus.*

grammica. B. PHALÆNA *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: ſuperioribus flavis nigro ſtriatis; inferioribus faſcia terminali nigra. (*p.* 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. *Idem.*
Statura PH. Jacobææ, *ſed paulo major. Alæ* Superiores *anguſtæ & fere lanceolatæ, inferioribus pallidiores: Striis nigris ſubramoſis; ſubtus verſus apicem fuſceſcentes.* Inferiores *ſaturate-luteæ: poſtice ſupra faſcia latiuſcula nigra & ſubtus faſcia puncto majuſculo nigra.* Abdomen *luteum, quinquefariam nigro punctatum.* Antennæ *nigræ, anguſtiſſimæ, ut vix manifeſte pectinatæ.*

rufina. C. PHALÆNA *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore; ſubtus rufeſcentibus. (*p.* 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, *ab eodem.*
Antennæ *anguſtiſſimæ.* Tentacula *magis ſaturate rubra.*

Hecta. D. PHALÆNA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis: ſuperioribus faſciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*p.* 508. §. 61-63).
De Geer inſ. t. 7. *f.* 12.
Habitat in Europa. *Clerck.*

Simil-

Simillima Phal. Lupulinæ, *ſed dimidio minor.* Antennæ *ſimiliter breviſſimæ, luteæ.* Alarum *faſcia e punctis majoribus. Synonymon itaque* De Geerei *ad Phal.* 63. *excludatur.*

teutonaria. E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea, poſteriusque ordine transverſo punctorum nigrorum. (*p.* 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. *Berg Iſacſon.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adeſt.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis ſuperioribus flaveſcentibus macula marginali poſterius fuſca. (*p.* 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ *flaveſcentes:* Inferiores *albidiores;* Superiores *in medio litura obliterata obliqua & macula fuſca ad marginem exteriorem ſ. craſſiorem, verſus poſteriora.*

uddmanniana. G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorſalis transverſa. (*p.* 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ Superiores *cinereæ, parum nebuloſæ, margine exteriore ſtrigis nigris minimis; in medio marginis dorſalis macula transverſa fuſco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS ſtellata lobis quindecim echinatis. (*p.* 662. *n.* 8-9).
Columm. phytob. app. t. 38. *f. A.* Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam *Aſiæ.*



Ea quæ ſcimus ſunt pars minima eorum, quæ ignoramus.

[redacted]

EMENDANDA.

pag.		lin.			
3	—	22	opere	lege	operæ.
4	—	2	interiore	—	in interiori.
41	§.	3	humores	—	humeros.
101	—	*ult.*	garrulæ	—	garruli.
109	—	6	viridi	—	iride.
148	—	5	tobata	—	lobata.
196	—	112	COECILIA	—	CÆCILIA.
204	—	***	longiore	—	breviore.
228	—	198	colubrina	—	colubrinus.
238	—	4	vivipari	—	ovipari.
242	—	175	*Palpi*	—	*Palpi* femicordati.
343	—	206	Libella	—	Libellula.
		219	Mutella	—	Mutilla.
253	—	54	opacus	—	auratus.
359	—	39	Fn. fv. 539	—	*deleatur.*
374	—	54	cæruleo	—	*deleatur.*
408	—	3	gnita	—	ignita.
431	—	38	aptera	—	apterus.
508	—	63	DeGeer citatio	-	*deleatur.*
510	&	511	feticornis	—	fpirilinguis.
645	—	269	MYES	—	MYA.
648	—	247	fpithama	—	fpithamea.
679	—	62	muricatum	—	aculeatum.
703	—	199	fareta	—	farcta.
720	—	297	teftacea	—	teftaceo.

pag.					
52	§.	1.	f.1,8	leg.	f. 1.2.
233	—	1.	296	—	269.
347	—	13.	t. 13	—	t. B.
399	—	30.	3 9	—	349.
353	—	59.	377	—	357.
369	—	3.	419	—	414.
373	—	40.	533	—	535.
378	—	11.	47	—	474.
381	—	32.	486	—	456.
385	—	70.	483	—	453.
419	—	5.	78	—	901. f. 1.
427	—	11.	1,4	—	t. 4.
489	—	1.	5.B.5.	—	1.B.5.
490	—	6.	pap.9.	—	pap. 10.
504	—	40.	2.a.2.	—	2.a.1.
520	—	133.	1.6.8.	—	1.B.8.
522	—	145.	24	—	42.
775	—	621.	t.8.f.D.	—	t.7.f.C.

ADDENDA.

209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.

346 — 9 Fn. fvec. 342.

371 — 27 Fn. fvec. *refer ad* 28.

390 — 11 Frifch inf. 13. t. 8.

46 — 9 Fn. fvec. 9.

367 — 20 hæc a n. 31. *figuris diftingui nequit, ideoquo fynonyma utrisque communia, forte ambæ tantum* fexu *differunt.*

379 — 15 & 49. *adeo fimiles, ut* fynonyma *utrisque communia: effe tamen diftinctos, nec fexu tantum differentes. fcutellum pluresque* notæ *fuadent.*



APPENDIX

editionis decimæ,

iteratæ a. MDCCCXCIV.

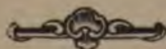
Errata Linnæi.

Pag.	10	lin.	24	ſuffocans	lege	ſuffocans.
»	28	»	6	capilliceo	»	capillitio.
»	»	»	29	Cynamolgos	»	Cynomolgus.
»	40	»	3	ſuſpiciociſſimus	»	ſuſpicioſiſſimus.
»	»	»	26	recti	»	rectæ.
»	41	»	13	helvulo	»	helvolo.
»	»	»	19	Fons	»	Frons.
»	»	r	34	peſſimus	»	peſſimum.
»	49	»	35	Atletis	»	Athletis.
»	50	»	17	humores	»	humeros.
»	»	»	20	Rotuberantia	»	Protuberantia.
»	51	»	21	Ungulis	»	cingulis.
»	62	»	32	duriſſimas	»	duriſſimos.
»	63	»	6	bractiis	»	brachiis.
»	67	»	26	Oeſtra	»	Oeſtri.
»	68	»	20	ex		*deleatur.*
»	73	»	1 & 2	Bellua	lege	Belluæ.
»	74	»	1	»	»	»
»	»	»	27	amphibus	»	amphibius.
»	77	»	1	Balæna	»	Phyſeter.
»	79	»	40	Struthione	»	Struthioni.
»	»	»	penult.	ſpinoſi	»	ſpinoſo.
»	80	»	22	arbuſtarum	»	arbuſtorum.
»	83	»	12	Ramphaſtos	»	Rhamphaſtos.
»	84	»	15	Columbus	»	Colymbus.
»	»	»	19	Rhyncops	»	Rhynchops.
»	86	»	12	videſis	»	vide ſis.
»	87	»	19	Perenopterus	»	Percnopterus.
»	88	»	22	4. cera	»	4. F. cera.
»	89	»	21	munita	»	munitus.
»	92	»	15	ruffo	»	rufo.
»	101	»	35	39	»	29.
»	»	»	40	longævæ	»	longævi.
»	102	»	28	brachiurus	»	brachyurus.
»	103	»	21	Ramphaſtos	»	Rhamphaſtos.
»	104	»	1	»	»	»
»	106	»	8	fuſca	»	fuſcus.
»	110	»	1 & 2	Paradiſæa	»	Paradiſea.
»	113	»	32	8. viridis	»	8. P. viridis.
»	117	»	30	delineatos	»	delineatas.
»	138	»	1 & 2	Rynchops	»	Rhynchops.

[redacted]

Pag.	139	lin.	18	linqua	lege	lingua.
»	143	»	20	ruffis	»	rufis.
»	144	»	36	pelufcum	»	Pelufium.
»	149	»	9	Ocrophus	»	Ochropus.
»	153	»	36	grifea	»	grifeus.
»	172	»	36	eryocephala	»	erythrocephala.
»	193	»	19	europeæ	»	europææ.
»	195	»	penult.	arcato	»	arcuato.
»	196	»	7	e caudatum	»	ecaudatum.
»	205	»	29	Stincus	»	Scincus.
»	209	»	20	eundem	»	idem.
»	211	»	penult.	Teftidine	»	Teftudine.
»	224	»	31	cærulefente.	»	cærulefcente.
»	227	»	5	Arges	»	Argus.
»	231	»	23	Oxyrinchus	»	Oxyrhynchus.
»	233	»	21	fub triangulari	»	fubtriangulari.
»	236	»	15	Calloryncbus	»	Callorhynchus.
»	241	»	7	vaguntur.	»	vagantur.
»	261	»	8	Neucrates	»	Naucrates.
»	266	»	7	cirri.	»	cirris.
»	279	»	21	faciis	»	fafciis.
»	282	»	22	Siciliam	»	Sicilia.
»	311	»	17	Oxyrinchus	»	Oxyrhynchus.
»	314	»	25	Bellone	»	Belone.
»	341	»	11	Hæmiptera.	»	Hemiptera.
»	342	»	11	Palpi	»	Palpi femicord: Emendanda p
»	344	»	20	Mutella	»	Mutilla.
»	349	»	25	rhombæo	»	rhombeo.
»	»	»	26	359	»	349 (?) Vide pag. 824, lin.
»	351	»	37	cinereus	»	cinereum.
»	352	»	6	duris	»	dunis (?)
»	353	»	2	opacus	»	auratus (Vide I pag. 824).
»	355	»	30	poligraphus	»	polygraphus.
»	369	»	6	vulguri	»	vulgari.
»	373	»	7	Fn. fvec. 539		*deleatur?* (Vide Emen 824, lin. 17).
»	385	»	21	cloropus	»	chloropus.
»	386	»	9	coalitavix	»	coalita vix.
»	405	»	ult.	Eateris	»	Elateris.
»	407	»	»	larvis	»	larvæ.
»	412	»	22	erytrocephalus	»	erythrocephalus.
»	421	»	13	Scæff.	»	Schæff.
»	422	»	2	erytropterus	»	erythropterus.
»	450	»	4	impofiti	»	impofitæ.
»	»	»	»	cærulei	»	cæruleæ.
»	463	»	28	imaculatis	»	immaculatis.
»	466	»	5	Terpficore	»	Terpfichore.
»	474	»	6	Meræ	»	Mæræ.
»	475	»	14	obfoletæ	»	obfolete.
»	512	»	2	feticornis	»	fpirilinguis.
»	542	»	10	ocelto	»	ocello.
»	543	»	34	gymnopterorum Larvis	»	gymnopterorum,

[p]ag. 559	lin. 7	erytrocephalæ	lege	erythrocephalæ.
» 560	» 25	cærnlefente.	»	cærulefcente.
» 564	» »	infeta	»	inferta.
» 597	» 5	Cemiteriorum	»	Cœmiteriorum.
» 600	» 14	Arnices	»	Arnicæ.
» »	» 26	95. antennis	»	95. M. antennis.
» 611	» 6	&	»	in.
» 633	» 23	ferrato-dontatus. . . .	»	ferrato-dentatus.
» 670	» penult.	Myes	»	Myæ.
» 671*	» 1	Myes	»	Mya.
» 708	» penult.	quis crederet . . .	»	quis non crederet.
» 722	» 27	cærulefente	»	cærulefcente.
» 761	» 32	Mediterrano	»	Mediterraneo.
» 767	» 13	bidendata	»	bidentata.
» 769	» 38	volæmanus	»	volæ manus.
» 770	» 24	nigricans	»	nigricante.
» 771	» 30	flavefcens	»	flavefcente.
» 786	» 30	orbicula	»	orbiculata.
» 799	» 26	ocracea	»	ochracea.
» »	» 35	Tefta	»	Teftæ.
» 819	» 5	rachios	»	racheos.
» 820	» 28	fubrotundi	»	fubrotundæ.
» »	» 29	fparfi	»	fparfæ.
» 822	» 3	curculioides	»	curculionoides.
» 823	» 18	513	»	531.
» 824	» 5	41	»	50.
» »	» 6	399	»	349. [?]
» »	» »	3.9	»	359. [?]
» »	» 7	59	»	58.
» »	» 10	47	»	475.
» »	» 13	242	»	342.
» »	» 16	253	»	353.
» »	» 17	359	»	373 [?]
» »	» 20	38	»	39.
» »	» 34	20	»	21.





Lipsiæ, typis Breitkopfii & Hærtelii.

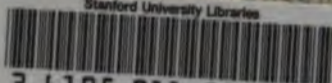
Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.










Stanford University Libraries
3 6105 011 552 218